



SEINFRA-MG / DER-MG

**SISTEMA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS REFERENCIAIS DE
MINAS GERAIS**

SICOR-MG

VIGÊNCIA: 31/01/2024



NOTA DE ESCLARECIMENTO

O **Decreto 48.523, de 28/10/2022**, instituiu o Sistema de Custos e Orçamentos Referenciais de Obras e Serviços de Engenharia do Estado de Minas Gerais – SICOR com o objetivo de permitir a elaboração de orçamentos de referências de obras e serviços de engenharia contratados e executados com recursos do orçamento do Estado.

O DER/MG, através da contratação da Fundação Getúlio Vargas – FGV, realizou estudos para determinar e padronizar a metodologia e o cálculo do SICOR, definindo o número de casas decimais dos insumos e os critérios de arredondamento de todas as operações aritméticas.

Os estudos necessários ao desenvolvimento da metodologia do SICOR, para obras rodoviárias, estão sendo realizados com as devidas adequações das composições de custo unitário que serão disponibilizadas após a apresentação destas na Câmara Técnica prevista no Decreto.

As tabelas de obras de edificação e rodoviária, com data base a partir de 2024, passarão a adotar a metodologia de cálculo padronizada pela metodologia SICOR.

A tabela de obras rodoviárias com data base de 01/2024 está disponibilizando os preços e as composições para o grupo de terraplenagem com a metodologia SICOR e, posteriormente, serão disponibilizados outros grupos de serviços.

Na tabela de obras de edificações as alterações ocorreram pontualmente em alguns serviços.



"Havendo divergências entre quaisquer dados informados no arquivo PDF disponibilizado para download e nos arquivos fonte armazenados na sede da SEINFRA, serão considerados válidos estes últimos, para efeito de referência."

MUNICÍPIOS DA REGIÃO CENTRAL:

Abaeté	Cristais	Lagoa Santa	Ribeirão Vermelho
Aguanil	Crucilândia	Lavras	Rio Acima
Araçaí	Curvelo	Leandro Ferreira	Rio Manso
Araújos	Desterro de Entre Rios	Luz	Rio Vermelho
Arcos	Divinolândia de Minas	Maravilhas	Ritópolis
Augusto de Lima	Divinópolis	Mário Campos	Sabará
Baldim	Dom Joaquim	Martinho Campos	Sabinópolis
Bambuí	Dores de Guanhães	Materlândia	Santa Bárbara
Barão de Cocais	Dores do Indaiá	Mateus Leme	Santa Efigênia de Minas
Belo Horizonte	Doresópolis	Matozinhos	Santa Luzia
Belo Vale	Esmeraldas	Medeiros	Santa Maria de Itabira
Betim	Estrela do Indaiá	Moeda	Santana de Pirapama
Biquinhas	Felixlândia	Moema	Santana do Jacaré
Bom Despacho	Ferros	Morada Nova de Minas	Santana do Riacho
Bom Jesus do Amparo	Florestal	Morro da Garça	Santo Antônio do Amparo
Bom Sucesso	Formiga	Morro do Pilar	Santo Antônio do Monte
Bonfim	Fortuna de Minas	Nova Lima	Santo Antônio do Rio Abaixo
Brumadinho	Frei Lagonegro	Nova Serrana	Santo Hipólito
Buenópolis	Funilândia	Nova União	São Francisco de Paula
Cachoeira da Prata	Gonzaga	Oliveira	São Geraldo da Piedade
Caetanópolis	Guanhães	Onça de Pitangui	São Gonçalo do Pará
Caeté	Guapé	Paineiras	São Gonçalo do Rio Abaixo
Camacho	Ibirité	Pains	São João Evangelista
Campo Belo	Ibituruna	Papagaios	São Joaquim de Bicas
Cana Verde	Igarapé	Pará de Minas	São José da Lapa
Candeias	Igaratinga	Paraopeba	São José da Varginha
Cantagalo	Iguatama	Passa Tempo	São José do Jacuri
Capim Branco	Ijaci	Passabém	São Pedro do Suaçuí
Carmésia	Ingaí	Paulistas	São Roque de Minas
Carmo da Mata	Inhaúma	Peçanha	São Sebastião do Oeste
Carmo do Cajuru	Inimutaba	Pedra do Indaiá	São Sebastião do Rio Preto
Carmópolis de Minas	Itabira	Pedro Leopoldo	São Tiago
Carrancas	Itabirito	Pequi	Sardoá
Catas Altas	Itaguara	Perdigão	Sarzedo
Cedro do Abaeté	Itambé do Mato Dentro	Perdões	Senhora do Porto
Cláudio	Itapecerica	Piedade dos Gerais	Serra da Saudade
Coluna	Itatiaiuçu	Pimenta	Sete Lagoas
Conceição do Mato Dentro	Itaúna	Piracema	Tapiraí
Conceição do Pará	Itumirim	Pitangui	Taquaraçu de Minas
Confins	Itutinga	Piumhi	Três Marias
Contagem	Jaboticatubas	Pompéu	Vargem Bonita
Cordisburgo	Japaraíba	Presidente Juscelino	Vespasiano
Corinto	Jequitibá	Prudente de Moraes	Virginópolis
Coroaci	João Monlevade	Quartel Geral	Virgolândia
Córrego Danta	Juatuba	Raposos	
Córrego Fundo	Lagoa da Prata	Ribeirão das Neves	

MUNICÍPIOS DA REGIÃO JEQUITINHONHA E MUCURI:

Água Boa	Jordânia
Águas Formosas	José Gonçalves de Minas
Águas Vermelhas	José Raydan
Almenara	Ladainha
Alvorada de Minas	Leme do Prado
Angelândia	Machacalis
Araçuaí	Malacacheta
Aricanduva	Mata Verde
Ataléia	Medina
Bandeira	Minas Novas
Berilo	Monjolos
Bertópolis	Monte Formoso
Cachoeira de Pajeú	Nanuque
Campanário	Novo Cruzeiro
Capelinha	Novo Oriente de Minas
Caraí	Ouro Verde de Minas
Carbonita	Padre Paraíso
Carlos Chagas	Palmópolis
Catuji	Pavão
Chapada do Norte	Pedra Azul
Comercinho	Ponto dos Volantes
Congonhas do Norte	Poté
Couto de Magalhães de Minas	Presidente Kubitschek
Crisólita	Rio do Prado
Datas	Rubim
Diamantina	Salto da Divisa
Divisa Alegre	Santa Helena de Minas
Divisópolis	Santa Maria do Salto
Felício dos Santos	Santa Maria do Suaçuí
Felisburgo	Santo Antônio do Itambé
Francisco Badaró	Santo Antônio do Jacinto
Franciscópolis	São Gonçalo do Rio Preto
Frei Gaspar	São Sebastião do Maranhão
Fronteira dos Vales	Senador Modestino Gonçalves
Gouveia	Serra Azul de Minas
Itaipé	Serra dos Aimorés
Itamarandiba	Serro
Itambacuri	Setubinha
Itaobim	Teófilo Otoni
Itinga	Turmalina
Jacinto	Umburatiba
Jenipapo de Minas	Veredinha
Jequitinhonha	Virgem da Lapa
Joáima	

MUNICÍPIOS DA REGIÃO LESTE:

Abre Campo	Chácara	Imbé de Minas
Acaiaca	Chalé	Inhapim
Açucena	Chiador	Ipaba
Aimorés	Cipotânea	Ipanema
Além Paraíba	Coimbra	Ipatinga
Alfredo Vasconcelos	Conceição da Barra de Minas	Itabirinha
Alpercata	Conceição de Ipanema	Itamarati de Minas
Alto Caparaó	Congonhas	Itanhomi
Alto Jequitibá	Conselheiro Lafaiete	Itaverava
Alto Rio Doce	Conselheiro Pena	Itueta
Alvarenga	Coronel Fabriciano	Jaguarapu
Alvinópolis	Coronel Pacheco	Jampruca
Amparo do Serra	Coronel Xavier Chaves	Jeceaba
Andrelândia	Córrego Novo	Jequeri
Antônio Carlos	Cristiano Ottoni	Joanésia
Antônio Dias	Cuparaque	Juiz de Fora
Antônio Prado de Minas	Descoberto	Lagoa Dourada
Aracitaba	Desterro do Melo	Lajinha
Arantina	Diogo de Vasconcelos	Lamim
Araponga	Dionísio	Laranjal
Argirita	Divinésia	Leopoldina
Astolfo Dutra	Divino	Liberdade
Barão de Monte Alto	Divino das Laranjeiras	Lima Duarte
Barbacena	Dom Cavati	Luisburgo
Barra Longa	Dom Silvério	Madre de Deus de Minas
Barroso	Dona Eusébia	Manhuaçu
Bela Vista de Minas	Dores de Campos	Manhumirim
Belmiro Braga	Dores do Turvo	Mantena
Belo Oriente	Durandé	Mar de Espanha
Bias Fortes	Engenheiro Caldas	Mariana
Bicas	Entre Folhas	Marilac
Bocaina de Minas	Entre Rios de Minas	Maripá de Minas
Bom Jardim de Minas	Ervália	Marliéria
Bom Jesus do Galho	Espera Feliz	Martins Soares
Brás Pires	Estrela Dalva	Mathias Lobato
Braúnas	Eugenópolis	Matias Barbosa
Bugre	Ewbank da Câmara	Matipó
Caiana	Faria Lemos	Mendes Pimentel
Cajuri	Fernandes Tourinho	Mercês
Canaã	Fervedouro	Mesquita
Caparaó	Frei Inocência	Miradouro
Capela Nova	Galiléia	Miraí
Capitão Andrade	Goiabeira	Muriaé
Caputira	Goianá	Mutum
Caranaíba	Governador Valadares	Nacip Raydan
Carandaí	Guaraciaba	Naque
Carangola	Guarani	Nazareno
Caratinga	Guarará	Nova Belém
Casa Grande	Guidoval	Nova Era
Cataguases	Guiricema	Nova Módica
Catas Altas da Noruega	Iapu	Olaria
Central de Minas	Ibertioga	Oliveira Fortes

MUNICÍPIOS DA REGIÃO LESTE:

Oratórios	Rosário da Limeira	Sericita
Orizânia	Santa Bárbara do Leste	Silveirânia
Ouro Branco	Santa Bárbara do Monte Verde	Simão Pereira
Ouro Preto	Santa Bárbara do Tugúrio	Simonésia
Paiva	Santa Cruz de Minas	Sobralia
Palma	Santa Cruz do Escalvado	Tabuleiro
Passa Vinte	Santa Margarida	Taparuba
Patrocínio do Muriaé	Santa Rita de Ibitipoca	Tarumirim
Paula Cândido	Santa Rita de Jacutinga	Teixeiras
Pedra Bonita	Santa Rita de Minas	Timóteo
Pedra do Anta	Santa Rita do Itueto	Tiradentes
Pedra Dourada	Santana de Cataguases	Tocantins
Pedro Teixeira	Santana do Deserto	Tombos
Pequeri	Santana do Garambéu	Tumiritinga
Periquito	Santana do Manhuaçu	Ubá
Pescador	Santana do Paraíso	Ubaporanga
Piau	Santana dos Montes	Urucânia
Piedade de Caratinga	Santo Antônio do Aventureiro	Vargem Alegre
Piedade de Ponte Nova	Santo Antônio do Gramma	Vermelho Novo
Piedade do Rio Grande	Santos Dumont	Viçosa
Pingo d'Água	São Brás do Suaçuí	Vieiras
Piranga	São Domingos das Dores	Visconde do Rio Branco
Pirapetinga	São Domingos do Prata	Volta Grande
Piraúba	São Félix de Minas	
Pocrane	São Francisco do Glória	
Ponte Nova	São Geraldo	
Porto Firme	São Geraldo do Baixo	
Prados	São João del Rei	
Presidente Bernardes	São João do Manhuaçu	
Queluzito	São João do Manteninha	
Raul Soares	São João do Oriente	
Recreio	São João Nepomuceno	
Reduto	São José da Safira	
Resende Costa	São José do Divino	
Resplendor	São José do Goiabal	
Ressaquinha	São José do Mantimento	
Rio Casca	São Miguel do Anta	
Rio Doce	São Pedro dos Ferros	
Rio Espera	São Sebastião da Vargem Alegre	
Rio Novo	São Sebastião do Anta	
Rio Piracicaba	Sem-Peixe	
Rio Pomba	Senador Cortes	
Rio Preto	Senador Firmino	
Rochedo de Minas	Senhora de Oliveira	
Rodeiro	Senhora dos Remédios	

MUNICÍPIOS DA REGIÃO NORTE:

Berizal	Mamonas
Bocaiúva	Manga
Bonito de Minas	Matias Cardoso
Botumirim	Mato Verde
Brasília de Minas	Mirabela
Buritizero	Miravânia
Campo Azul	Montalvânia
Capitão Enéas	Monte Azul
Catuti	Montes Claros
Claro dos Poções	Montezuma
Cônego Marinho	Ninheira
Coração de Jesus	Nova Porteirinha
Coronel Murta	Novorizonte
Cristália	Olhos-d'Água
Curral de Dentro	Padre Carvalho
Engenheiro Navarro	Pai Pedro
Espinosa	Patis
Francisco Dumont	Pedras de Maria da Cruz
Francisco Sá	Pintópolis
Fruta de Leite	Pirapora
Gameleiras	Ponto Chique
Glaucilândia	Porteirinha
Grão Mogol	Riacho dos Machados
Guaraciama	Rio Pardo de Minas
Ibiaí	Rubelita
Ibiracatu	Salinas
Icaraí de Minas	Santa Cruz de Salinas
Indaiabira	Santa Fé de Minas
Itacambira	Santo Antônio do Retiro
Itacarambi	São Francisco
Jaíba	São João da Lagoa
Janaúba	São João da Ponte
Januária	São João das Missões
Japonvar	São João do Pacuí
Jequitai	São João do Paraíso
Joaquim Felício	São Romão
Josenópolis	Serranópolis de Minas
Juramento	Taiobeiras
Juvenília	Ubaí
Lagoa dos Patos	Vargem Grande do Rio Pardo
Lassance	Várzea da Palma
Lontra	Varzelândia
Luislândia	Verdelândia

MUNICÍPIOS DA REGIÃO SUL:

Aiuruoca	Consolação	Monte Sião	Soledade de Minas
Alagoa	Coqueiral	Munhoz	Tocos do Moji
Albertina	Cordislândia	Muzambinho	Toledo
Alfenas	Córrego do Bom Jesus	Natércia	Três Corações
Alpinópolis	Cristina	Nepomuceno	Três Pontas
Alterosa	Cruzília	Nova Resende	Turvolândia
Andradas	Delfim Moreira	Olímpio Noronha	Varginha
Arceburgo	Delfinópolis	Ouro Fino	Virgínia
Areado	Divisa Nova	Paraguaçu	Wenceslau Braz
Baependi	Dom Viçoso	Paraisópolis	
Bandeira do Sul	Elói Mendes	Passa Quatro	
Boa Esperança	Espírito Santo do Dourado	Passos	
Bom Jesus da Penha	Estiva	Pedralva	
Bom Repouso	Extrema	Piranguçu	
Borda da Mata	Fama	Piranguinho	
Botelhos	Fortaleza de Minas	Poço Fundo	
Brazópolis	Gonçalves	Poços de Caldas	
Bueno Brandão	Guaranésia	Pouso Alegre	
Cabo Verde	Guaxupé	Pouso Alto	
Cachoeira de Minas	Heliódora	Pratápolis	
Caldas	Ibiraci	Santa Rita de Caldas	
Camanducaia	Ibitiúra de Minas	Santa Rita do Sapucaí	
Cambuí	Ilicínea	Santana da Vargem	
Cambuquira	Inconfidentes	São Bento Abade	
Campanha	Ipuiúna	São Gonçalo do Sapucaí	
Campestre	Itajubá	São João Batista do Glória	
Campo do Meio	Itamogi	São João da Mata	
Campos Gerais	Itamonte	São José da Barra	
Capetinga	Itanhandu	São José do Alegre	
Capitólio	Itapeva	São Lourenço	
Careaçu	Itaú de Minas	São Pedro da União	
Carmo da Cachoeira	Jacuí	São Sebastião da Bela Vista	
Carmo de Minas	Jacutinga	São Sebastião do Paraíso	
Carmo do Rio Claro	Jesuânia	São Sebastião do Rio Verde	
Carvalhópolis	Juruaia	São Thomé das Letras	
Carvalhos	Lambari	São Tomás de Aquino	
Cássia	Luminárias	São Vicente de Minas	
Caxambu	Machado	Sapucaí-Mirim	
Claraval	Maria da Fé	Senador Amaral	
Conceição da Aparecida	Marmelópolis	Senador José Bento	
Conceição das Pedras	Minduri	Seritinga	
Conceição do Rio Verde	Monsenhor Paulo	Serrania	
Conceição dos Ouros	Monte Belo	Serranos	
Congonhal	Monte Santo de Minas	Silvianópolis	

MUNICÍPIOS DA REGIÃO TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA:

Abadia dos Dourados	Iturama
Água Comprida	João Pinheiro
Araguari	Lagamar
Araporã	Lagoa Formosa
Arapuá	Lagoa Grande
Araxá	Limeira do Oeste
Arinos	Matutina
Bonfinópolis de Minas	Monte Alegre de Minas
Brasilândia de Minas	Monte Carmelo
Buritit	Natalândia
Cabeceira Grande	Nova Ponte
Cachoeira Dourada	Paracatu
Campina Verde	Patos de Minas
Campo Florido	Patrocínio
Campos Altos	Pedrinópolis
Canápolis	Perdizes
Capinópolis	Pirajuba
Carmo do Paranaíba	Planura
Carneirinho	Prata
Cascalho Rico	Pratinha
Centralina	Presidente Olegário
Chapada Gaúcha	Riachinho
Comendador Gomes	Rio Paranaíba
Conceição das Alagoas	Romaria
Conquista	Sacramento
Coromandel	Santa Juliana
Cruzeiro da Fortaleza	Santa Rosa da Serra
Delta	Santa Vitória
Dom Bosco	São Francisco de Sales
Douradoquara	São Gonçalo do Abaeté
Estrela do Sul	São Gotardo
Formoso	Serra do Salitre
Fronteira	Tapira
Frutal	Tiros
Grupiara	Tupaciguara
Guarda-Mor	Uberaba
Guimarânia	Uberlândia
Gurinhata	Unaí
Ibiá	União de Minas
Indianópolis	Uruana de Minas
Ipiacu	Urucuia
Iraí de Minas	Varjão de Minas
Itapagipe	Vazante
Ituiutaba	Veríssimo

INSTRUÇÕES:

1. Os preços unitários da planilha são referenciais, limites máximos e correspondem ao custo de cada serviço;

2. Estão incluídos nos custos de cada serviço: **material* + mão-de-obra + encargos sociais + encargos complementares**;

** Para serviços de Edificações materiais são "posto-obra"*

3. Os **Encargos Complementares** são custos associados à mão de obra – alimentação, transporte, equipamentos de proteção individual, ferramentas e outros -, cuja obrigação de pagamento decorre das Convenções Coletivas de Trabalho e de Normas que regulamentam a prática profissional na construção civil;

4. Não estão contemplados os Encargos Sociais Complementares para a mão de obra mensalista, ou seja, engenheiros, encarregados, e demais profissionais técnicos e administrativos da obra. Esses custos deverão ser calculados;

5. Administração Local, Canteiro de Obras e Mobilização e Desmobilização

a) o item Administração local contemplará, dentre outros, as despesas para atender as necessidades da obra com pessoal técnico, administrativo e de apoio, compreendendo o supervisor, o engenheiro responsável pela obra, Engenheiros setoriais, o mestre de obra, encarregados, técnico de produção, apontador, almoxarife, motorista, porteiro, equipe de escritório, vigias e serventes de canteiro, mecânicos de manutenção, a equipe de topografia, a equipe de medicina e segurança do trabalho, etc., bem como os equipamentos de proteção individual e coletiva de toda a obra, as ferramentas manuais, a alimentação e o transporte de todos os funcionários e o controle tecnológico de qualidade dos materiais e da obra;

b) o item Instalação de Canteiro de Obra remunerará, dentre outras, as despesas com a infraestrutura física da obra necessária ao perfeito desenvolvimento da execução composta de construção provisória, compatível com a utilização, para escritório da obra, sanitários, oficinas, centrais de fôrma, armação, instalações industriais, cozinha/refeitório, vestiários, alojamentos, tapumes, bandeja salva-vida, estradas de acesso, placas da obra e instalações provisórias de água, esgoto, telefone e energia;

c) o item Mobilização e Desmobilização se restringirá a cobrir as despesas com transporte, carga e descarga necessários à mobilização e à desmobilização dos equipamentos e mão de obra utilizados no canteiro.

6. Adotar, na composição do BDI, percentual de ISS compatível com a legislação tributária do(s) município(s) onde serão prestados os serviços previstos da obra, observando a forma de definição da base de cálculo do tributo prevista na legislação municipal e, sobre esta, a respectiva alíquota do ISS, que será um percentual proporcional entre o limite máximo de 5% estabelecido no art. 8º, inciso II, da LC n. 116/2003 e o limite mínimo de 2% fixado pelo art. 88 do Ato das Disposições Constitucionais Transitórias.

7. A Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB) - LEI 13.161/2015, desonera a folha de salários de diversas atividades econômicas da construção civil e impacta no cálculo do BDI mediante a majoração do percentual correspondente a 4,50 % sobre o preço total da obra, em substituição à contribuição previdenciária patronal de 20% prevista nos encargos sociais.

DEMONSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS - OBRAS DE EDIFICAÇÃO

MINAS GERAIS

VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,20%	1,20%	1,20%	1,20%
A	Total	18,00%	18,00%	38,00%	38,00%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,76%	Não Incide	17,76%	Não Incide
B2	Feriados	3,68%	Não Incide	3,68%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,14%	8,33%	11,14%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuva	1,10%	Não Incide	1,10%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	35,48%	9,68%	35,48%	9,68%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,01%	4,50%	6,01%	4,50%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,11%	0,14%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	12,16%	9,10%	12,16%	9,10%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,59%	1,94%	2,59%	1,94%
C5	Indenização Adicional	0,51%	0,38%	0,51%	0,38%
C	Total	21,41%	16,03%	21,41%	16,03%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	6,39%	1,74%	13,48%	3,68%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,51%	0,38%	0,53%	0,40%
D	Total	6,90%	2,12%	14,01%	4,08%
TOTAL (A+B+C+D)		81,79%	45,83%	108,90%	67,79%

Fonte: Informação Di as de Chuva – INMET

Fonte SINAPI:

https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro2_SINAPI_Calculos_e_Parametros_Edicao_Digital_Vigente.pdf

APRESENTAÇÃO ENCARGOS TOTAIS - OBRAS RODOVIÁRIAS

ENCARGOS TOTAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	CATEGORIA	COM DESONERAÇÃO	SEM DESONERAÇÃO
		ENCARGOS TOTAIS	ENCARGOS TOTAIS
		%	%
MORO-1668	AJUDANTE	186,64%	159,76%
MORO-1669	ARMADOR	175,96%	149,06%
MORO-1672	CARPINTEIRO	176,17%	149,16%
MORO-1640	MOTORISTA DE CAMINHÃO	166,60%	139,41%
MORO-1641	MOTORISTA DE VEÍCULO ESPECIAL	157,66%	130,48%
MORO-1642	OPERADOR DE EQUIPAMENTO ESPECIAL	144,55%	117,19%
MORO-1643	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	184,07%	156,64%
MORO-1644	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	157,35%	129,97%
MORO-1676	PEDREIRO	175,01%	147,94%
MORO-1678	SERVENTE	197,12%	170,22%

*Encargos Totais: Somatório de Encargos Sociais, Complementares e Adicionais



DEMONSTRATIVO DE BDI COM DESONERAÇÃO



(1) SIGLA.

(2) QUANTO AO ISS O TCU ORIENTA OBSERVAR A LEGISLAÇÃO DO MUNICÍPIO. NO REFERIDO ACÓRDÃO O TCU PARTIU DA PREMISSA DE INCIDÊNCIA DO ISS EM 50% DO PREÇO DE VENDA, COM PERCENTUAIS DE 2%, 3%, 4% E 5%.

(3) BDI DIFERENCIADO A SER APLICADO EM CASOS DE FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS. EX. ELEVADOR, ESCADAS ROLANTES, EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO ETC.

(4) BDI DIFERENCIADO A SER APLICADO PARA SERVIÇOS TERCEIRIZADOS.

(5) INCIDÊNCIA.



DEMONSTRATIVO DO BDI - COM DESONERAÇÃO - OBRA RODOVIÁRIA

BDI (CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/13 e LEI Nº 13.161 DE 31/08/15)									
DISCRIMINAÇÃO DAS PARCELAS	SIG. (1)	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS							INC (6)
		ISS (2)				DIFERENCIADO			
		2%	3%	4%	5%	MATERIAL (5)	SERVIÇO TERCEIRIZADO (4) (ISS=5%)	EQUIPAMENTO (3) (ISS=5%)	
CUSTO DIRETO	CD	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	4,67%	4,67%	4,67%	4,67%	3,42%	4,01%	3,42%	CD
LUCRO BRUTO	L	7,53%	7,53%	7,53%	7,53%	4,94%	6,64%	4,94%	CD
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,83%	0,83%	0,83%	0,83%	0,83%	0,83%	0,83%	CD
SEGUROS, GARANTIAS E RISCO		1,71%	1,71%	1,71%	1,71%	1,29%	0,82%	1,29%	CD
SEGUROS + GARANTIAS	S	0,74%	0,74%	0,74%	0,74%	0,53%	0,32%	0,53%	CD
RISCO(*)	R	0,97%	0,97%	0,97%	0,97%	0,76%	0,50%	0,76%	CD
TRIBUTOS	I	5,05%	5,75%	6,45%	7,15%	3,65%	6,15%	6,15%	PV
ISS	ISS(2)	1,40%	2,10%	2,80%	3,50%	-	2,50%	2,50%	PV
PIS	PIS	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	PV
COFINS	-	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	PV
CPRB	INSS	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%	PV
FÓRMULA DO BDI	<div>(1 + (AC + S + G + R)) x (1 + DF) x (1 + L)</div> <div>(1 - (I + CPRB))</div>								
BDI (NUMERADOR)	15,34%	15,34%	15,34%	15,34%	10,79%	12,72%	10,79%		
BDI (DENOMINADOR)	90,45%	89,75%	89,05%	88,35%	91,85%	89,35%	89,35%		
BDI	27,52%	28,51%	29,52%	30,55%	20,63%	26,15%	24,00%		
OBSERVAÇÕES									
(1) SIGLA.									
(2) INCIDÊNCIA DE ISS EM 70% DO PREÇO DE VENDA, COM PERCENTUAIS DE 2%, 3%, 4% E 5%.									
(3) BDI DIFERENCIADO A SER APLICADO EM LOCAÇÃO DE CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO.									
(4) BDI DIFERENCIADO A SER APLICADO PARA SERVIÇOS TERCEIRIZADOS.									
(5) BDI DIFERENCIADO A SER APLICADO PARA FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO E MATERIAL DE JAZIDA.									
(6) INCIDÊNCIA.									



DEMONSTRATIVO DE BDI CONSULTORIA/SUPERVISÃO E PROJETOS

PARA OBRAS DE EDFICIAÇÕES E RODOVIÁRIAS



BDI (CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/13 e LEI Nº 13.161 DE 31/08/15)						
DISCRIMINAÇÃO DAS PARCELAS	SIGLA	CONSULTORIA E SUPERVISÃO				INCIDÊNCIA
		(ISS=2%)	(ISS=3%)	(ISS=4%)	(ISS=5%)	
CUSTO DIRETO	CD	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%	CD
LUCRO BRUTO	L	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	CD
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,83%	0,83%	0,83%	0,83%	CD
SEGUROS, GARANTIAS E RISCO		0,86%	0,86%	0,86%	0,86%	CD
SEGUROS + GARANTIAS	S	0,30%	0,30%	0,30%	0,30%	CD
RISCO(*)	R	0,56%	0,56%	0,56%	0,56%	CD
TRIBUTOS	I	9,40%	10,40%	11,40%	12,40%	PV
ISS	ISS ⁽¹⁾	2,00%	3,00%	4,00%	5,00%	PV
PIS	PIS	1,32%	1,32%	1,32%	1,32%	PV
COFINS	COFINS	6,08%	6,08%	6,08%	6,08%	PV
CPRB	INSS	-	-	-	-	PV
FÓRMULA DO BDI	BDI =	$\frac{(1 + (AC + S + G + R)) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - (I + CPRB))}$				
BDI(NUMERADOR)		6,82%	6,82%	6,82%	6,82%	
BDI(DENOMINADOR)		90,60%	89,60%	88,60%	87,60%	
	BDI =	17,91%	19,22%	20,57%	21,94%	
OBSERVAÇÕES						
⁽¹⁾ OBSERVAR A LEGISLAÇÃO DO MUNICÍPIO QUE TRATA DA ALÍQUOTA DE ISS.						

DEMONSTRATIVO DO BDI - PROJETOS

BDI (CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/13 e LEI Nº 13.161 DE 31/08/15)			
DISCRIMINAÇÃO DAS PARCELAS	SIGLA	PROJETO	INCIDÊNCIA
		(ISS=5%)	
CUSTO DIRETO	CD	100,00%	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3,70%	CD
LUCRO BRUTO	L	6,88%	CD
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,83%	CD
SEGUROS, GARANTIAS E RISCO		1,41%	CD
SEGUROS + GARANTIAS	S	0,58%	CD
RISCO(*)	R	0,83%	CD
TRIBUTOS	I	12,40%	PV
ISS	ISS	5,00%	PV
PIS	PIS	1,32%	PV
COFINS	COFINS	6,08%	PV
CPRB	INSS	-	PV
FÓRMULA DO BDI	BDI =	$\frac{(1 + (AC + S + G + R)) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - (I + CPRB))}$	
BDI(NUMERADOR)		13,27%	
BDI(DENOMINADOR)		87,60%	
	BDI =	29,31%	



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 20 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 21 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-2017 - CÓPIA OU IMPRESSÃO PRETO/BRANCO, INCLUSIVE
PAPEL SULFITE EM FORMATO A4

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1922 IMPRESSORA (TIPO: MULTIFUNCIONAL TECNOLOGIA: TINTA TAMANHO MÁXIMO PAPEL: A3 RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: 1200X2400 DPI RENDIMENTO:600 PÁGINAS CONSUMO: 0,012KW*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,00	0,00	2,22	0,95	1,0000000	2,22
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,00	0,00	0,97	0,40	1,0000000	0,96
Total de equipamentos:						3,18

Custo Horário da Execução	3,1800
Produção da Equipe	60,3355
Custo Unitário da Execução	0,05

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-1920 PAPEL (TIPO:SULFITE TAMANHO: A4 GRAMATURA: 75G/M2 LARGURA: 210MM COMPRIMENTO: 297M)	1,1000000	un	0,05	0,05
Total de materiais:				0,05

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-33067 AUXILIAR ADMINISTRATIVO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0082872	hora	21,63	0,17
Total de serviços auxiliares:				0,17

Custo Unitário do serviço: 0,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 22 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-2018 - CÓPIA OU IMPRESSÃO PRETO/BRANCO, INCLUSIVE
PAPEL SULFITE EM FORMATO A3

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1922 IMPRESSORA (TIPO: MULTIFUNCIONAL TECNOLOGIA: TINTA TAMANHO MÁXIMO PAPEL: A3 RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: 1200X2400 DPI RENDIMENTO:600 PÁGINAS CONSUMO: 0,012KW*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,00	0,00	2,22	0,95	1,0000000	2,22
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,00	0,00	0,97	0,40	1,0000000	0,96
Total de equipamentos:						3,18

Custo Horário da Execução	3,1800
Produção da Equipe	18,1806
Custo Unitário da Execução	0,17

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-1920 PAPEL (TIPO:SULFITE TAMANHO: A4 GRAMATURA: 75G/M2 LARGURA: 210MM COMPRIMENTO: 297M)	1,1000000	un	0,05	0,05
Total de materiais:				0,05

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-33067 AUXILIAR ADMINISTRATIVO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0275162	hora	21,63	0,59
Total de serviços auxiliares:				0,59

Custo Unitário do serviço: 0,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 23 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-2019 - CÓPIA OU IMPRESSÃO COLORIDA, INCLUSIVE
PAPEL SULFITE EM FORMATO A4

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1922 IMPRESSORA (TIPO: MULTIFUNCIONAL TECNOLOGIA: TINTA TAMANHO MÁXIMO PAPEL: A3 RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: 1200X2400 DPI RENDIMENTO:600 PÁGINAS CONSUMO: 0,012KW*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,00	0,00	2,22	0,95	1,0000000	2,22
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,00	0,00	0,97	0,40	1,0000000	0,96
Total de equipamentos:						3,18

Custo Horário da Execução	3,1800
Produção da Equipe	8,0303
Custo Unitário da Execução	0,40

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-1920 PAPEL (TIPO:SULFITE TAMANHO: A4 GRAMATURA: 75G/M2 LARGURA: 210MM COMPRIMENTO: 297M)	1,1000000	un	0,05	0,05
Total de materiais:				0,05

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-33067 AUXILIAR ADMINISTRATIVO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0622762	hora	21,63	1,34
Total de serviços auxiliares:				1,34

Custo Unitário do serviço: 1,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 24 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-2020 - CÓPIA OU IMPRESSÃO COLORIDA, INCLUSIVE
PAPEL SULFITE EM FORMATO A3

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1922 IMPRESSORA (TIPO: MULTIFUNCIONAL TECNOLOGIA: TINTA TAMANHO MÁXIMO PAPEL: A3 RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: 1200X2400 DPI RENDIMENTO:600 PÁGINAS CONSUMO: 0,012KW*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,00	0,00	2,22	0,95	1,0000000	2,22
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,00	0,00	0,97	0,40	1,0000000	0,96
Total de equipamentos:						3,18

Custo Horário da Execução	3,1800
Produção da Equipe	3,2801
Custo Unitário da Execução	0,97

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-1920 PAPEL (TIPO:SULFITE TAMANHO: A4 GRAMATURA: 75G/M2 LARGURA: 210MM COMPRIMENTO: 297M)	1,1000000	un	0,05	0,05
Total de materiais:				0,05

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-33067 AUXILIAR ADMINISTRATIVO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1528740	hora	21,63	3,30
Total de serviços auxiliares:				3,30

Custo Unitário do serviço: 4,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 25 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-2021 - PLOTAGEM PRETO/BRANCO, INCLUSIVE PAPEL
SULFITE EM FORMATO A2

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,00	0,00	0,97	0,40	1,0000000	0,96
EQCO-22734 IMPRESSORA (TIPO: PLOTTER PEDESTAL: INCLUSO TECNOLOGIA: JATO DE TINTA TÉRMICO RENDIMENTO: 20 ML TINTA PARA 101 PÁGINAS A1 RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: 1200X2400 DPI TAMANHO DO ROLO: 36" CONSUMO: 0,022KW*)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,00	0,00	4,08	1,78	1,0000000	4,07
Total de equipamentos:						5,03

Custo Horário da Execução	5,0300
Produção da Equipe	9,9400
Custo Unitário da Execução	0,51

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-26625 BOBINA PAPEL (TIPO:SULFITE APLICAÇÃO: PLOTTER GRAMATURA: 75G/M2 LARGURA: 914MM COMPRIMENTO: 50M)	0,6785000	m	1,77	1,20
Total de materiais:				1,20

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-33067 AUXILIAR ADMINISTRATIVO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1006340	hora	21,63	2,17
Total de serviços auxiliares:				2,17

Custo Unitário do serviço: 3,87

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 26 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-2022 - PLOTAGEM PRETO/BRANCO, INCLUSIVE PAPEL
SULFITE EM FORMATO A1

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,00	0,00	0,97	0,40	1,0000000	0,96
EQCO-22734 IMPRESSORA (TIPO: PLOTTER PEDESTAL: INCLUSO TECNOLOGIA: JATO DE TINTA TÉRMICO RENDIMENTO: 20 ML TINTA PARA 101 PÁGINAS A1 RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: 1200X2400 DPI TAMANHO DO ROLO: 36" CONSUMO: 0,022KW*)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,00	0,00	4,08	1,78	1,0000000	4,07
Total de equipamentos:						5,03

Custo Horário da Execução	5,0300
Produção da Equipe	7,9600
Custo Unitário da Execução	0,63

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-26625 BOBINA PAPEL (TIPO:SULFITE APLICAÇÃO: PLOTTER GRAMATURA: 75G/M2 LARGURA: 914MM COMPRIMENTO: 50M)	0,9671500	m	1,77	1,71
Total de materiais:				1,71

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-33067 AUXILIAR ADMINISTRATIVO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1257070	hora	21,63	2,71
Total de serviços auxiliares:				2,71

Custo Unitário do serviço: 5,05

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 27 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-2023 - PLOTAGEM PRETO/BRANCO, INCLUSIVE PAPEL
SULFITE EM FORMATO A1 (ALONGADO)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,00	0,00	0,97	0,40	1,0000000	0,96
EQCO-22734 IMPRESSORA (TIPO: PLOTTER PEDESTAL: INCLUSO TECNOLOGIA: JATO DE TINTA TÉRMICO RENDIMENTO: 20 ML TINTA PARA 101 PÁGINAS A1 RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: 1200X2400 DPI TAMANHO DO ROLO: 36" CONSUMO: 0,022KW*)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,00	0,00	4,08	1,78	1,0000000	4,07
Total de equipamentos:						5,03

Custo Horário da Execução	5,0300
Produção da Equipe	8,7999
Custo Unitário da Execução	0,57

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-26625 BOBINA PAPEL (TIPO:SULFITE APLICAÇÃO: PLOTTER GRAMATURA: 75G/M2 LARGURA: 914MM COMPRIMENTO: 50M)	1,5674500	m	1,77	2,77
Total de materiais:				2,77

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-33067 AUXILIAR ADMINISTRATIVO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1136939	hora	21,63	2,45
Total de serviços auxiliares:				2,45

Custo Unitário do serviço: 5,79

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 28 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-2024 - PLOTAGEM PRETO/BRANCO, INCLUSIVE PAPEL
SULFITE EM FORMATO A0

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,00	0,00	0,97	0,40	1,0000000	0,96
EQCO-22734 IMPRESSORA (TIPO: PLOTTER PEDESTAL: INCLUSO TECNOLOGIA: JATO DE TINTA TÉRMICO RENDIMENTO: 20 ML TINTA PARA 101 PÁGINAS A1 RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: 1200X2400 DPI TAMANHO DO ROLO: 36" CONSUMO: 0,022KW*)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,00	0,00	4,08	1,78	1,0000000	4,07
Total de equipamentos:						5,03

Custo Horário da Execução	5,0300
Produção da Equipe	5,7100
Custo Unitário da Execução	0,88

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-26625 BOBINA PAPEL (TIPO:SULFITE APLICAÇÃO: PLOTTER GRAMATURA: 75G/M2 LARGURA: 914MM COMPRIMENTO: 50M)	1,3673500	m	1,77	2,42
Total de materiais:				2,42

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-33067 AUXILIAR ADMINISTRATIVO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1751572	hora	21,63	3,78
Total de serviços auxiliares:				3,78

Custo Unitário do serviço: 7,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 29 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-2025 - PLOTAGEM PRETO/BRANCO, INCLUSIVE PAPEL
SULFITE EM FORMATO A0 (ALONGADO)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,00	0,00	0,97	0,40	1,0000000	0,96
EQCO-22734 IMPRESSORA (TIPO: PLOTTER PEDESTAL: INCLUSO TECNOLOGIA: JATO DE TINTA TÉRMICO RENDIMENTO: 20 ML TINTA PARA 101 PÁGINAS A1 RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: 1200X2400 DPI TAMANHO DO ROLO: 36" CONSUMO: 0,022KW*)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,00	0,00	4,08	1,78	1,0000000	4,07
Total de equipamentos:						5,03

Custo Horário da Execução	5,0300
Produção da Equipe	4,0300
Custo Unitário da Execução	1,25

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-26625 BOBINA PAPEL (TIPO:SULFITE APLICAÇÃO: PLOTTER GRAMATURA: 75G/M2 LARGURA: 914MM COMPRIMENTO: 50M)	1,9170500	m	1,77	3,39
Total de materiais:				3,39

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-33067 AUXILIAR ADMINISTRATIVO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2485739	hora	21,63	5,37
Total de serviços auxiliares:				5,37

Custo Unitário do serviço: 10,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 30 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-2026 - PLOTAGEM COLORIDA, INCLUSIVE PAPEL SULFITE
EM FORMATO A2

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,00	0,00	0,97	0,40	1,0000000	0,96
EQCO-22734 IMPRESSORA (TIPO: PLOTTER PEDESTAL: INCLUSO TECNOLOGIA: JATO DE TINTA TÉRMICO RENDIMENTO: 20 ML TINTA PARA 101 PÁGINAS A1 RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: 1200X2400 DPI TAMANHO DO ROLO: 36" CONSUMO: 0,022KW*)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,00	0,00	4,08	1,78	1,0000000	4,07
Total de equipamentos:						5,03

Custo Horário da Execução	5,0300
Produção da Equipe	2,3499
Custo Unitário da Execução	2,14

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-26625 BOBINA PAPEL (TIPO:SULFITE APLICAÇÃO: PLOTTER GRAMATURA: 75G/M2 LARGURA: 914MM COMPRIMENTO: 50M)	0,6785000	m	1,77	1,20
Total de materiais:				1,20

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-33067 AUXILIAR ADMINISTRATIVO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2132315	hora	21,63	4,61
Total de serviços auxiliares:				4,61

Custo Unitário do serviço: 7,95

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 31 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-2027 - PLOTAGEM COLORIDA, INCLUSIVE PAPEL SULFITE
EM FORMATO A1

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,00	0,00	0,97	0,40	1,0000000	0,96
EQCO-22734 IMPRESSORA (TIPO: PLOTTER PEDESTAL: INCLUSO TECNOLOGIA: JATO DE TINTA TÉRMICO RENDIMENTO: 20 ML TINTA PARA 101 PÁGINAS A1 RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: 1200X2400 DPI TAMANHO DO ROLO: 36" CONSUMO: 0,022KW*)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,00	0,00	4,08	1,78	1,0000000	4,07
Total de equipamentos:						5,03

Custo Horário da Execução	5,0300
Produção da Equipe	1,9300
Custo Unitário da Execução	2,61

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-26625 BOBINA PAPEL (TIPO:SULFITE APLICAÇÃO: PLOTTER GRAMATURA: 75G/M2 LARGURA: 914MM COMPRIMENTO: 50M)	0,9671500	m	1,77	1,71
Total de materiais:				1,71

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-33067 AUXILIAR ADMINISTRATIVO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2603349	hora	21,63	5,63
Total de serviços auxiliares:				5,63

Custo Unitário do serviço: 9,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 32 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-2028 - PLOTAGEM COLORIDA, INCLUSIVE PAPEL SULFITE
EM FORMATO A1 (ALONGADO)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,00	0,00	0,97	0,40	1,0000000	0,96
EQCO-22734 IMPRESSORA (TIPO: PLOTTER PEDESTAL: INCLUSO TECNOLOGIA: JATO DE TINTA TÉRMICO RENDIMENTO: 20 ML TINTA PARA 101 PÁGINAS A1 RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: 1200X2400 DPI TAMANHO DO ROLO: 36" CONSUMO: 0,022KW*)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,00	0,00	4,08	1,78	1,0000000	4,07
Total de equipamentos:						5,03

Custo Horário da Execução	5,0300
Produção da Equipe	1,7000
Custo Unitário da Execução	2,96

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-26625 BOBINA PAPEL (TIPO:SULFITE APLICAÇÃO: PLOTTER GRAMATURA: 75G/M2 LARGURA: 914MM COMPRIMENTO: 50M)	1,5674500	m	1,77	2,77
Total de materiais:				2,77

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-33067 AUXILIAR ADMINISTRATIVO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2944638	hora	21,63	6,36
Total de serviços auxiliares:				6,36

Custo Unitário do serviço: 12,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 33 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-2029 - PLOTAGEM COLORIDA, INCLUSIVE PAPEL SULFITE
EM FORMATO A0

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,00	0,00	0,97	0,40	1,0000000	0,96
EQCO-22734 IMPRESSORA (TIPO: PLOTTER PEDESTAL: INCLUSO TECNOLOGIA: JATO DE TINTA TÉRMICO RENDIMENTO: 20 ML TINTA PARA 101 PÁGINAS A1 RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: 1200X2400 DPI TAMANHO DO ROLO: 36" CONSUMO: 0,022KW*)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,00	0,00	4,08	1,78	1,0000000	4,07
Total de equipamentos:						5,03

Custo Horário da Execução	5,0300
Produção da Equipe	1,3900
Custo Unitário da Execução	3,62

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-26625 BOBINA PAPEL (TIPO:SULFITE APLICAÇÃO: PLOTTER GRAMATURA: 75G/M2 LARGURA: 914MM COMPRIMENTO: 50M)	1,3673500	m	1,77	2,42
Total de materiais:				2,42

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-33067 AUXILIAR ADMINISTRATIVO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3605024	hora	21,63	7,79
Total de serviços auxiliares:				7,79

Custo Unitário do serviço: 13,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 34 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-2030 - PLOTAGEM COLORIDA, INCLUSIVE PAPEL SULFITE
EM FORMATO A0 (ALONGADO)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,00	0,00	0,97	0,40	1,0000000	0,96
EQCO-22734 IMPRESSORA (TIPO: PLOTTER PEDESTAL: INCLUSO TECNOLOGIA: JATO DE TINTA TÉRMICO RENDIMENTO: 20 ML TINTA PARA 101 PÁGINAS A1 RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: 1200X2400 DPI TAMANHO DO ROLO: 36" CONSUMO: 0,022KW*)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,00	0,00	4,08	1,78	1,0000000	4,07
Total de equipamentos:						5,03

Custo Horário da Execução	5,0300
Produção da Equipe	1,5700
Custo Unitário da Execução	3,20

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-26625 BOBINA PAPEL (TIPO:SULFITE APLICAÇÃO: PLOTTER GRAMATURA: 75G/M2 LARGURA: 914MM COMPRIMENTO: 50M)	1,9170500	m	1,77	3,39
Total de materiais:				3,39

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-33067 AUXILIAR ADMINISTRATIVO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6403370	hora	21,63	13,85
Total de serviços auxiliares:				13,85

Custo Unitário do serviço: 20,44

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 35 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-24324 - DIÁRIA DE VIAGEM, INCLUSIVE PERNOITE E
ALIMENTAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-24347 DIÁRIA COM PERNOITE	1,0000000	un	167,7000	167,7000
Total de materiais:				167,7000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 167,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 36 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-26948 - VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL

Unidade: mês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-26949 CUSTO FIXO - VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL	1,0000000	mês	1.935,5100	1.935,5100
MATCO-26950 CUSTO VARIÁVEL - VEÍCULO TIPO MINIVAN , COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	0,0000000	km	1,2400	0,0000

Total de materiais: 1.935,5100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.935,51

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 37 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-26975 - VEÍCULO TIPO VAN, COM CAPACIDADE PARA QUINZE (15) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 130CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL

Unidade: mês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-26976 CUSTO FIXO - VEÍCULO TIPO VAN, COM CAPACIDADE PARA QUINZE (15) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 130CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL	1,0000000	mês	13.835,9400	13.835,9400
MATCO-26977 CUSTO VARIÁVEL - VEÍCULO TIPO VAN, COM CAPACIDADE PARA QUINZE (15) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 130CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	0,0000000	km	2,6800	0,0000
Total de materiais:				13.835,9400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13.835,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 38 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27336 - MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO
DAS EDIFICAÇÕES PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE
PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA ACIMA DE 10.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0016000	hora	120,7500	0,1932
Total de serviços auxiliares:				0,1932

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,19

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 39 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27337 - ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL CONSULTOR
ESPECIAL, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33039 ENGENHEIRO/ARQUITETO (NÍVEL: CONSULTOR ESPECIAL)		112,5000	231,8568	1,0000000	231,8568
Total de mão de obra:					231,8568

Custo Horário da Execução	231,8568
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	231,8568

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3600	0,3600
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1700	0,1700
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0200	0,0200
MATCO-31740 ASSISTÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4100	1,4100
Total de materiais:				1,9600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 233,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 40 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27338 - MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO
DAS EDIFICAÇÕES PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE
PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 8.001 M2 A 10.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0024000	hora	120,7500	0,2898
Total de serviços auxiliares:				0,2898

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 41 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27339 - ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL CONSULTOR,
INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33038 ENGENHEIRO/ARQUITETO (NÍVEL: CONSULTOR)		112,5000	202,8066	1,0000000	202,8066
Total de mão de obra:					202,8066

Custo Horário da Execução	202,8066
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	202,8066

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3600	0,3600
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1700	0,1700
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0200	0,0200
MATCO-31740 ASSISTÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4100	1,4100
Total de materiais:				1,9600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 204,77

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 42 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27340 - MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO
DAS EDIFICAÇÕES PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE
PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 6.001 M2 A 8.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0033000	hora	120,7500	0,3985
Total de serviços auxiliares:				0,3985

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,40

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 43 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27341 - MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO
DAS EDIFICAÇÕES PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE
PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 4.001 M2 A 6.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0040000	hora	120,7500	0,4830
Total de serviços auxiliares:				0,4830

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 44 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27342 - ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL COORDENADOR,
INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33040 ENGENHEIRO/ARQUITETO (NÍVEL: COORDENADOR)		112,5000	173,8925	1,0000000	173,8925
Total de mão de obra:					173,8925

Custo Horário da Execução	173,8925
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	173,8925

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3600	0,3600
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1700	0,1700
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0200	0,0200
MATCO-31740 ASSISTÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4100	1,4100
Total de materiais:				1,9600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 175,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 45 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27343 - MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO
DAS EDIFICAÇÕES PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE
PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS- ÁREA DE 2.001 M2 A 4.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0047000	hora	120,7500	0,5675
Total de serviços auxiliares:				0,5675

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 46 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27344 - ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR,
INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33043 ENGENHEIRO/ARQUITETO (NÍVEL: SÊNIOR)		112,5000	146,7516	1,0000000	146,7516
Total de mão de obra:					146,7516

Custo Horário da Execução	146,7516
Produção da Equipe	1,000000
Custo Unitário da Execução	146,7516

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3600	0,3600
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1700	0,1700
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0200	0,0200
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4100	1,4100
Total de materiais:				1,9600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 148,71

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 47 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27345 - MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO
DAS EDIFICAÇÕES PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE
PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0055000	hora	120,7500	0,6641
Total de serviços auxiliares:				0,6641

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 48 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27346 - MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO
DAS EDIFICAÇÕES PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE
PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS- ÁREA ATÉ 1.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0065000	hora	120,7500	0,7849
Total de serviços auxiliares:				0,7849

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 49 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27347 - ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO,
INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33042 ENGENHEIRO/ARQUITETO (NÍVEL: PLENO)		112,5000	118,7926	1,0000000	118,7926
Total de mão de obra:					118,7926

Custo Horário da Execução	118,7926
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	118,7926

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3600	0,3600
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1700	0,1700
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0200	0,0200
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4100	1,4100
Total de materiais:				1,9600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 120,75

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 50 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27348 - ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR,
INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33041 ENGENHEIRO/ARQUITETO (NÍVEL: JÚNIOR)		112,5000	115,9283	1,0000000	115,9283
Total de mão de obra:					115,9283

Custo Horário da Execução	115,9283
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	115,9283

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3600	0,3600
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1700	0,1700
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0200	0,0200
MATCO-31740 ASSISTÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4100	1,4100
Total de materiais:				1,9600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 117,89

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 51 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27349 - MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO
DAS EDIFICAÇÕES PARA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE
EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA ACIMA DE 10.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0011000	hora	120,7500	0,1328
Total de serviços auxiliares:				0,1328

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 52 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27353 - MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO
DAS EDIFICAÇÕES PARA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE
EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 8.001 M2 A 10.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0017000	hora	120,7500	0,2053
Total de serviços auxiliares:				0,2053

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,21

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 53 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27359 - MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO
DAS EDIFICAÇÕES PARA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE
EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 6.001 M2 A 8.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0020000	hora	120,7500	0,2415
Total de serviços auxiliares:				0,2415

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 54 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27361 - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E
CADASTRAL -TERRENO ATÉ 2.000 M2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-26949 CUSTO FIXO - VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMPAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL	0,0251818	mês	1.935,5100	48,7396
MATCO-26950 CUSTO VARIÁVEL - VEÍCULO TIPO MINIVAN , COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMPAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	14,5361477	km	1,2400	18,0248
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	14,0000000	un	0,1900	2,6600
MATCO-27507 LOCAÇÃO DE ESTAÇÃO TOTAL (PERÍODO DE LOCAÇÃO: MENSAL PRECISÃO MÍNIMA: 2MM ALCANCE: 2500MM EQUIPAMENTO DE NÍVEL ÓPTICO NA-2 OU EQUIVALENTE: INCLUSO)	0,0400000	un	1.315,8000	52,6320
Total de materiais:				153,6564

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	36,0600	252,4200
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,5400000	hora	24,2500	134,3450
CO-33109 NIVELADOR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	27,4300	192,0100
CO-33115 TOPÓGRAFO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	54,4200	380,9400
CO-33116 AJUDANTE DE TOPÓGRAFO/BALIZA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,0000000	hora	22,7900	341,8500
Total de serviços auxiliares:				1.301,5650

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.455,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 55 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27362 - MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO
DAS EDIFICAÇÕES PARA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE
EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 4.001 M2 A 6.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0025000	hora	120,7500	0,3019
Total de serviços auxiliares:				0,3019

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,30

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 56 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27363 - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E
CADASTRAL -TERRENO DE 2.001 A 10.000 M2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-26949 CUSTO FIXO - VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMPAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL	0,0590909	mês	1.935,5100	114,3710
MATCO-26950 CUSTO VARIÁVEL - VEÍCULO TIPO MINIVAN , COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMPAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	50,2493660	km	1,2400	62,3092
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2500000	un	3,6000	0,9000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	30,0000000	un	0,1900	5,7000
MATCO-27507 LOCAÇÃO DE ESTAÇÃO TOTAL (PERÍODO DE LOCAÇÃO: MENSAL PRECISÃO MÍNIMA: 2MM ALCANCE: 2500MM EQUIPAMENTO DE NÍVEL ÓPTICO NA-2 OU EQUIVALENTE: INCLUSO)	0,1000000	un	1.315,8000	131,5800
Total de materiais:				346,1002

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	22,5000000	hora	36,0600	811,3500
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,0000000	hora	24,2500	315,2500
CO-33109 NIVELADOR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	22,5000000	hora	27,4300	617,1750
CO-33115 TOPÓGRAFO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	22,5000000	hora	54,4200	1.224,4500
CO-33116 AJUDANTE DE TOPÓGRAFO/BALIZA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,0000000	hora	22,7900	250,6900
Total de serviços auxiliares:				3.218,9150

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.565,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 57 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27364 - MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO
DAS EDIFICAÇÕES PARA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE
EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 2.001 M2 A 4.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0032000	hora	120,7500	0,3864
Total de serviços auxiliares:				0,3864

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,39

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 58 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27365 - MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO
DAS EDIFICAÇÕES PARA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE
EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0037000	hora	120,7500	0,4468
Total de serviços auxiliares:				0,4468

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 59 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27366 - MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO
DAS EDIFICAÇÕES PARA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE
EDIFICAÇÕES EXISTENTES- ÁREA ATÉ 1.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0043000	hora	120,7500	0,5192
Total de serviços auxiliares:				0,5192

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,52

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 60 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27367 - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E
CADASTRAL -TERRENO DE 10.001 A 50.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27679 LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL PARA TERRENOS COM ÁREAS MAIORES QUE 10.001M2 E MENORES QUE 50.000M2	0,0000200	un	22.880,8700	0,4576
Total de serviços auxiliares:				0,4576

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,46

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 61 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27368 - MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO
DAS EDIFICAÇÕES PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA ACIMA DE 10.
000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0013000	hora	120,7500	0,1570
Total de serviços auxiliares:				0,1570

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 62 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27369 - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E
CADASTRAL - TERRENO MAIOR QUE 50.001 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27678 LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL PARA TERRENOS COM ÁREA MAIORES QUE 50.001M2	0,0000199	un	17.585,7400	0,3500
Total de serviços auxiliares:				0,3500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,35

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 63 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27370 - MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO
DAS EDIFICAÇÕES PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 8.001 M2
A 10.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0020000	hora	120,7500	0,2415
Total de serviços auxiliares:				0,2415

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 64 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27371 - MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO
DAS EDIFICAÇÕES PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 6.001 M2
A 8.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0025000	hora	120,7500	0,3019
Total de serviços auxiliares:				0,3019

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,30

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 65 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27372 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA PROJETOS DE
IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO ÁREA ATÉ 6.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0040000	hora	120,7500	0,4830
Total de serviços auxiliares:				0,4830

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 66 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27373 - MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO
DAS EDIFICAÇÕES PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 4.001 M2
A 6.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0030000	hora	120,7500	0,3623
Total de serviços auxiliares:				0,3623

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 67 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27374 - MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO
DAS EDIFICAÇÕES PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 2.001 M2
A 4.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0040000	hora	120,7500	0,4830
Total de serviços auxiliares:				0,4830

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 68 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27375 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA PROJETOS DE
IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - ÁREA DE 6.001 M2 ATÉ 7.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0035000	hora	120,7500	0,4226
Total de serviços auxiliares:				0,4226

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,42

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 69 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27376 - MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO
DAS EDIFICAÇÕES PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 1.001 M2
A 2.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0045000	hora	120,7500	0,5434
Total de serviços auxiliares:				0,5434

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,54

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 70 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27377 - MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO
DAS EDIFICAÇÕES PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA ATÉ 1.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0050000	hora	120,7500	0,6038
Total de serviços auxiliares:				0,6038

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,60

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 71 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27378 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA PROJETOS DE
IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - ÁREA DE 7.001 M2 ATÉ 9.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0030000	hora	120,7500	0,3623
Total de serviços auxiliares:				0,3623

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 72 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27379 - COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS
COM ACIMA DE 100.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27709 COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA ACIMA DE 100.000M2	0,0000100	un	24.483,0200	0,2448
Total de serviços auxiliares:				0,2448

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 73 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27380 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA PROJETOS DE
IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - ÁREA DE 9.001 M2 ATÉ 11.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0025000	hora	120,7500	0,3019
Total de serviços auxiliares:				0,3019

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,30

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 74 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27381 - COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS
COM ÁREA DE 80.001 M2 ATÉ 100.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27708 COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA MAIORES QUE 80.001M2 E MENORES QUE 100.000M2	0,0000100	un	35.096,3000	0,3510
Total de serviços auxiliares:				0,3510

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,35

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 75 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27382 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA PROJETOS DE
IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - ÁREA DE 11.001 M2 ATÉ 13.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0020000	hora	120,7500	0,2415
Total de serviços auxiliares:				0,2415

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 76 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27383 - COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS
COM ÁREA DE 60.001 M2 ATÉ 80.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27707 COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA MAIORES QUE 60.001M2 E MENORES QUE 80.000M2	0,0000125	un	37.027,0100	0,4628
Total de serviços auxiliares:				0,4628

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,46

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 77 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27384 - COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS
COM ÁREA DE 40.001 M2 ATÉ 60.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27706 COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA MAIORES QUE 40.001M2 E MENORES QUE 60.000M2	0,0000166	un	34.230,6400	0,5682
Total de serviços auxiliares:				0,5682

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 78 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27385 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA PROJETOS DE
IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - ÁREA DE 13.001 M2 ATÉ 16.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0015000	hora	120,7500	0,1811
Total de serviços auxiliares:				0,1811

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 79 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27386 - COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS
COM ÁREA DE 20.001 M2 ATÉ 40.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27705 COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA MAIORES QUE 20.001M2 E MENORES QUE 40.000M2	0,0000250	un	27.125,4800	0,6781
Total de serviços auxiliares:				0,6781

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 80 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27387 - COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS
COM ÁREA DE 10.001 M2 ATÉ 20.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27704 COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA MAIORES QUE 10.001M2 E MENORES QUE 20.000M	0,0000500	un	15.740,9600	0,7870
Total de serviços auxiliares:				0,7870

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,79

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 81 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27388 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA PROJETOS DE
IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - ÁREA ACIMA DE 16.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0010000	hora	120,7500	0,1207
Total de serviços auxiliares:				0,1208

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,12

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 82 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27389 - COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS
COM ÁREA ATÉ 10.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27703 COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA DE ATÉ 10.000M2	0,0001000	un	9.015,4400	0,9015
Total de serviços auxiliares:				0,9015

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 83 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27390 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÕES
NOVAS - ÁREA ATÉ 1.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0345000	hora	120,7500	4,1659
Total de serviços auxiliares:				4,1659

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,17

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 84 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27391 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÕES
NOVAS - ÁREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora	120,7500	3,6225
Total de serviços auxiliares:				3,6225

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 85 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27392 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÕES
NOVAS - ÁREA DE 2.001 M2 A 4.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0260000	hora	120,7500	3,1395
Total de serviços auxiliares:				3,1395

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,14

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 86 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27394 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÕES
NOVAS - ÁREA DE 4.001 M2 A 6.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0215000	hora	120,7500	2,5961
Total de serviços auxiliares:				2,5961

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,60

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 87 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27395 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÕES
NOVAS - ÁREA DE 6.001 M2 A 8.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0170000	hora	120,7500	2,0528
Total de serviços auxiliares:				2,0528

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,05

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 88 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27396 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÕES
NOVAS - ÁREA DE 8.001 M2 A 10.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0130000	hora	120,7500	1,5697
Total de serviços auxiliares:				1,5698

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 89 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27397 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÕES
NOVAS - ÁREA ACIMA DE 10.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0085000	hora	120,7500	1,0264
Total de serviços auxiliares:				1,0264

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 90 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27399 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU
AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES- ÁREA ATÉ 1.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0285000	hora	120,7500	3,4414
Total de serviços auxiliares:				3,4414

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,44

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 91 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27400 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU
AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 1.001 M2 A 2.
000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0250000	hora	120,7500	3,0187
Total de serviços auxiliares:				3,0188

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 92 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27401 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU
AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 2.001 M2 A 4.
000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0210000	hora	120,7500	2,5358
Total de serviços auxiliares:				2,5358

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,54

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 93 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27402 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU
AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 4.001 M2 A 6.
000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0175000	hora	120,7500	2,1131
Total de serviços auxiliares:				2,1131

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 94 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27403 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU
AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 6.001 M2 A 8.
000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0140000	hora	120,7500	1,6905
Total de serviços auxiliares:				1,6905

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 95 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27404 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU
AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 8.001 M2 A 10.
000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0105000	hora	120,7500	1,2679
Total de serviços auxiliares:				1,2679

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 96 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27405 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU
AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA ACIMA DE 10.000
M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0070000	hora	120,7500	0,8452
Total de serviços auxiliares:				0,8453

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 97 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27406 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU
AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA ATÉ 1.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0425000	hora	120,7500	5,1319
Total de serviços auxiliares:				5,1319

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 98 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27407 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU
AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 1.001 M2 A 2.
000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0370000	hora	120,7500	4,4677
Total de serviços auxiliares:				4,4678

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 99 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27408 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU
AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 2.001 M2 A 4.
000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0320000	hora	120,7500	3,8640
Total de serviços auxiliares:				3,8640

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,86

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 100 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27409 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU
AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 4.001 M2 A 6.
000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0265000	hora	120,7500	3,1999
Total de serviços auxiliares:				3,1999

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 101 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27410 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU
AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 6.001 M2 A 8.
000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0210000	hora	120,7500	2,5358
Total de serviços auxiliares:				2,5358

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,54

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 102 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27411 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU
AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 8.001 M2 A 10.
000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0160000	hora	120,7500	1,9320
Total de serviços auxiliares:				1,9320

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,93

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 103 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27412 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU
AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA ACIMA DE 10.000
M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0105000	hora	120,7500	1,2679
Total de serviços auxiliares:				1,2679

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 104 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27413 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA OBRAS DE
INFRAESTRUTURA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0010000	hora	120,7500	0,1207
Total de serviços auxiliares:				0,1208

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,12

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 105 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27414 - ANTEPROJETO DE EDIFICAÇÃO - ÁREA <= 600 M2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000
Total de materiais:				21,2500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	148,7100	297,4200
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	22,0000000	hora	120,7500	2.656,5000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	36,0600	216,3600
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	64,6500	387,9000
Total de serviços auxiliares:				3.558,1800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.579,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 106 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27415 - ANTEPROJETO DE EDIFICAÇÃO - 600 M2 < ÁREA <
= 1.500 M2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	3,6000	3,6000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	10,0000000	un	3,1300	31,3000
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	40,0000000	un	0,1900	7,6000
Total de materiais:				42,5000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	148,7100	594,8400
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	44,0000000	hora	120,7500	5.313,0000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,0000000	hora	36,0600	432,7200
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,0000000	hora	64,6500	775,8000
Total de serviços auxiliares:				7.116,3600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7.158,86

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 107 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27416 - ANTEPROJETO DE EDIFICAÇÃO - 1.500 M2 < ÁREA
<= 3.000 M2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	3,6000	3,6000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	15,0000000	un	3,1300	46,9500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	60,0000000	un	0,1900	11,4000
Total de materiais:				61,9500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	148,7100	892,2600
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	66,0000000	hora	120,7500	7.969,5000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,0000000	hora	36,0600	649,0800
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,0000000	hora	64,6500	1.163,7000
Total de serviços auxiliares:				10.674,5400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10.736,49

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 108 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27417 - ANTEPROJETO DE EDIFICAÇÃO - ÁREA > 3.000 M2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	20,0000000	un	3,1300	62,6000
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	80,0000000	un	0,1900	15,2000
Total de materiais:				79,6000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,5000000	hora	148,7100	1.264,0350
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	74,0000000	hora	120,7500	8.935,5000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,0000000	hora	36,0600	721,2000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,0000000	hora	64,6500	1.293,0000
Total de serviços auxiliares:				12.213,7350

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12.293,34

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 109 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27418 - ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO
PADRÃO COM ÁREA DE PROJEÇÃO < = 600 M2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000
Total de materiais:				21,2500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	148,7100	148,7100
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,7500000	hora	120,7500	1.660,3125
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	36,0600	216,3600
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	64,6500	387,9000
Total de serviços auxiliares:				2.413,2825

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.434,53

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 110 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27419 - ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO
PADRÃO COM 600 M2 < ÁREA DE PROJEÇÃO = 1.500 M2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000
Total de materiais:				21,2500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	148,7100	297,4200
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	22,0000000	hora	120,7500	2.656,5000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	36,0600	288,4800
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	64,6500	517,2000
Total de serviços auxiliares:				3.759,6000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.780,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 111 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27420 - ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO
PADRÃO COM 1.500 < ÁREA DE PROJEÇÃO <= 3.000 M2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000
Total de materiais:				28,0300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	148,7100	594,8400
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	44,0000000	hora	120,7500	5.313,0000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,0000000	hora	36,0600	576,9600
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,0000000	hora	64,6500	1.034,4000
Total de serviços auxiliares:				7.519,2000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **7.547,23**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 112 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27421 - ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO
PADRÃO COM ÁREA DE PROJEÇÃO > 3.000 M2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000
Total de materiais:				21,2500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,5000000	hora	148,7100	1.115,3250
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	56,0000000	hora	120,7500	6.762,0000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,0000000	hora	36,0600	721,2000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,0000000	hora	64,6500	1.293,0000
Total de serviços auxiliares:				9.891,5250

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9.912,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 113 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27422 - PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000
Total de materiais:				61,2300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	148,7100	223,0650
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	120,7500	724,5000
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	117,8900	471,5600
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	36,0600	144,2400
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	64,6500	387,9000
Total de serviços auxiliares:				1.951,2650

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.012,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 114 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27423 - DESENVOLVIMENTO E DETALHAMENTO DE
PROJETO ARQUITETÔNICO

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000
Total de materiais:				61,2300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	120,7500	181,1250
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	64,6500	517,2000
Total de serviços auxiliares:				698,3250

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 759,56

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 115 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27424 - PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM -
PLANTA

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				54,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	120,7500	724,5000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	36,0600	144,2400
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	64,6500	258,6000
Total de serviços auxiliares:				1.127,3400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.182,10

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 116 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27425 - PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM -
SEÇÕES

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				56,2000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	117,8900	235,7800
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	36,0600	144,2400
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	36,0600	72,1200
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	64,6500	129,3000
Total de serviços auxiliares:				581,4400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **637,64**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 117 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27426 - PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM PLUVIAL

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000
Total de materiais:				61,2300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	120,7500	845,2500
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	36,0600	144,2400
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	64,6500	258,6000
Total de serviços auxiliares:				1.248,0900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.309,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 118 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27427 - PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE
CONCRETO

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				54,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,5000000	hora	148,7100	669,1950
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	120,7500	241,5000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	36,0600	144,2400
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	64,6500	517,2000
Total de serviços auxiliares:				1.572,1350

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.626,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 119 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27428 - PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METÁLICA

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				54,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	148,7100	594,8400
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	120,7500	724,5000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	36,0600	216,3600
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,0000000	hora	64,6500	775,8000
Total de serviços auxiliares:				2.311,5000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.366,26**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 120 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27429 - PROJETO EXECUTIVO DE AR CONDICIONADO/
VENTILAÇÃO/CLIMATIZAÇÃO

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				54,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	148,7100	297,4200
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	120,7500	724,5000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	36,0600	288,4800
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	64,6500	517,2000
Total de serviços auxiliares:				1.827,6000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.882,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 121 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27430 - PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRO
SANITÁRIAS

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				54,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	148,7100	297,4200
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	120,7500	724,5000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	36,0600	216,3600
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	64,6500	517,2000
Total de serviços auxiliares:				1.755,4800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.810,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 122 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27431 - PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES
ELÉTRICAS

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				54,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	148,7100	297,4200
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	120,7500	724,5000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	36,0600	288,4800
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	64,6500	517,2000
Total de serviços auxiliares:				1.827,6000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.882,36**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 123 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27432 - PROJETO EXECUTIVO DE CABEAMENTO
ESTRUTURADO

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				54,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	148,7100	148,7100
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	120,7500	1.207,5000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	36,0600	144,2400
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	64,6500	258,6000
Total de serviços auxiliares:				1.759,0500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.813,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 124 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27433 - PROJETO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA DE
CABEAMENTO ESTRUTURADO/CFTV/ALARME/SEGURANÇA/
SONORIZAÇÃO

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				39,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	148,7100	297,4200
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	120,7500	362,2500
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	36,0600	72,1200
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	64,6500	258,6000
Total de serviços auxiliares:				990,3900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.030,15

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 125 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27434 - PROJETO EXECUTIVO DE SPDA

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				54,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	148,7100	297,4200
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	120,7500	483,0000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	36,0600	144,2400
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	64,6500	387,9000
Total de serviços auxiliares:				1.312,5600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.367,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 126 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27439 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL
DESCRIPTIVO PARA OBRAS DE INFRAESTRUTURA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0003000	hora	148,7100	0,0446
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0003000	hora	120,7500	0,0362
Total de serviços auxiliares:				0,0808

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 127 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27440 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL
DESCRIPTIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA
E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA ACIMA DE 10
.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0025000	hora	148,7100	0,3718
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0025000	hora	120,7500	0,3019
Total de serviços auxiliares:				0,6737

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 128 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27441 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL
DESCRIPTIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA
E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 8.001 M2
A 10.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0037000	hora	148,7100	0,5502
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0037000	hora	120,7500	0,4468
Total de serviços auxiliares:				0,9970

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 129 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27442 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL
DESCRIPTIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA
E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 6.001 M2
A 8.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0049000	hora	148,7100	0,7287
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0049000	hora	120,7500	0,5917
Total de serviços auxiliares:				1,3204

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 130 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27443 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL
DESCRIPTIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA
E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 4.001 M2
A 6.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0061000	hora	148,7100	0,9071
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0061000	hora	120,7500	0,7366
Total de serviços auxiliares:				1,6437

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,64

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 131 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27444 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL
DESCRIPTIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA
E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 2.001 M2
A 4.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0073000	hora	148,7100	1,0856
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0073000	hora	120,7500	0,8815
Total de serviços auxiliares:				1,9671

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 132 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27445 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL
DESCRIPTIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA
E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 1.001 M2
A 2.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0085000	hora	148,7100	1,2640
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0085000	hora	120,7500	1,0264
Total de serviços auxiliares:				2,2904

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 133 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27446 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL
DESCRIPTIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA
E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA ATÉ 1.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0098000	hora	148,7100	1,4574
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0098000	hora	120,7500	1,1833

Total de serviços auxiliares: 2,6408

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,64

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 134 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27447 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL
DESCRIPTIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA
E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA ACIMA DE 10.
000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0017000	hora	148,7100	0,2528
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0017000	hora	120,7500	0,2053
Total de serviços auxiliares:				0,4581

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,46

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 135 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27448 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL
DESCRIPTIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA
E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 8.001 M2
A 10.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0025000	hora	148,7100	0,3718
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0025000	hora	120,7500	0,3019
Total de serviços auxiliares:				0,6737

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 136 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27449 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL
DESCRIPTIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA
E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 6.001 M2
A 8.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0033000	hora	148,7100	0,4907
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0033000	hora	120,7500	0,3985
Total de serviços auxiliares:				0,8892

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,89

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 137 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27450 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL
DESCRIPTIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA
E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 4.001 M2
A 6.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0041000	hora	148,7100	0,6097
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0041000	hora	120,7500	0,4951
Total de serviços auxiliares:				1,1048

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,10

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 138 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27451 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL
DESCRIPTIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA
E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 2.001 M2
A 4.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0049000	hora	148,7100	0,7287
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0049000	hora	120,7500	0,5917
Total de serviços auxiliares:				1,3204

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 139 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27452 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL
DESCRIPTIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA
E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 1.001 M2
A 2.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0058000	hora	148,7100	0,8625
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0058000	hora	120,7500	0,7004
Total de serviços auxiliares:				1,5629

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,56

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 140 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27453 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL
DESCRIPTIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA
E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES- ÁREA ATÉ 1.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0065000	hora	148,7100	0,9666
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0065000	hora	120,7500	0,7849
Total de serviços auxiliares:				1,7515

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,75

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 141 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27454 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL
DESCRIPTIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA
CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA ACIMA DE 10.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0020000	hora	148,7100	0,2974
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0020000	hora	120,7500	0,2415

Total de serviços auxiliares: 0,5389

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,54

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 142 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27455 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL
DESCRIPTIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA
CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 8.001 M2 A 10.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0030000	hora	148,7100	0,4461
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0030000	hora	120,7500	0,3623

Total de serviços auxiliares: 0,8084

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 143 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27456 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL
DESCRIPTIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA
CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 6.001 M2 A 8.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0040000	hora	148,7100	0,5948
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0040000	hora	120,7500	0,4830

Total de serviços auxiliares: 1,0778

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 144 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27457 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL
DESCRIPTIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA
CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 4.001 M2 A 6.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0050000	hora	148,7100	0,7436
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0050000	hora	120,7500	0,6038

Total de serviços auxiliares: 1,3474

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,35

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 145 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27458 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL
DESCRIPTIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA
CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 2.001 M2 A 4.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0060000	hora	148,7100	0,8923
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0060000	hora	120,7500	0,7245

Total de serviços auxiliares: 1,6168

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 146 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27459 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL
DESCRIPTIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA
CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0070000	hora	148,7100	1,0410
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0070000	hora	120,7500	0,8452

Total de serviços auxiliares: 1,8863

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,89

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 147 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27460 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL
DESCRIPTIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA
CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA ATÉ 1.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0080000	hora	148,7100	1,1897
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0080000	hora	120,7500	0,9660
Total de serviços auxiliares:				2,1557

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 148 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27461 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL
DESCRIPTIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA PROJETOS
DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - ÁREA ACIMA DE 16.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0003000	hora	148,7100	0,0446
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0003000	hora	120,7500	0,0362
Total de serviços auxiliares:				0,0808

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 149 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27462 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL
DESCRIPTIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA PROJETOS
DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - ÁREA DE 13.001 M2 ATÉ 16.000
M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0004000	hora	148,7100	0,0595
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0004000	hora	120,7500	0,0483
Total de serviços auxiliares:				0,1078

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 150 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27463 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL
DESCRIPTIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA PROJETOS
DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - ÁREA DE 11.001 M2 ATÉ 13.000
M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0005000	hora	148,7100	0,0744
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0005000	hora	120,7500	0,0604
Total de serviços auxiliares:				0,1348

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 151 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27464 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL
DESCRIPTIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA PROJETOS
DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - ÁREA DE 9.001 M2 ATÉ 11.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0006000	hora	148,7100	0,0892
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0006000	hora	120,7500	0,0725
Total de serviços auxiliares:				0,1617

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 152 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27465 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL
DESCRIPTIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA PROJETOS
DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - ÁREA DE 7.001 M2 ATÉ 9.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0007000	hora	148,7100	0,1041
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0007000	hora	120,7500	0,0845

Total de serviços auxiliares: 0,1886

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,19

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 153 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27466 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL
DESCRIPTIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA PROJETOS
DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - ÁREA DE 6.001 M2 ATÉ 7.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0008000	hora	148,7100	0,1190
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0008000	hora	120,7500	0,0966

Total de serviços auxiliares: 0,2156

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 154 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27467 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL
DESCRIPTIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA PROJETOS
DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO ÁREA ATÉ 6.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0009000	hora	148,7100	0,1338
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0009000	hora	120,7500	0,1087
Total de serviços auxiliares:				0,2425

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 155 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27468 - PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E
COMBATE A INCÊNDIO

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				54,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	148,7100	297,4200
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	120,7500	724,5000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	36,0600	216,3600
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	36,0600	288,4800
Total de serviços auxiliares:				1.526,7600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.581,52**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 156 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27469 - PROJETO EXECUTIVO DE PROGRAMAÇÃO VISUAL

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				34,9400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	148,7100	297,4200
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	120,7500	483,0000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	36,0600	144,2400
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	64,6500	323,2500
Total de serviços auxiliares:				1.247,9100

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 1.282,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 157 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27470 - DESENHO E CÓPIA DE PROJETOS

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000
Total de materiais:				61,2300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	117,8900	117,8900
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	36,0600	288,4800
Total de serviços auxiliares:				406,3700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 467,60

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 158 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27471 - PROJETO DE LAYOUT

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	3,0000000	un	3,1300	9,3900
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				38,0700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	148,7100	297,4200
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	120,7500	241,5000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	36,0600	144,2400
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	64,6500	258,6000
Total de serviços auxiliares:				941,7600

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 979,83

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 159 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27472 - PROJETO EXECUTIVO LUMINOTÉCNICO

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				39,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	148,7100	148,7100
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	120,7500	362,2500
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	36,0600	72,1200
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	64,6500	129,3000
Total de serviços auxiliares:				712,3800

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 752,14

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 160 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27473 - PROJETO EXECUTIVO DE ENGRADAMENTO
METÁLICO

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				54,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	148,7100	148,7100
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	120,7500	724,5000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	36,0600	72,1200
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	64,6500	387,9000
Total de serviços auxiliares:				1.333,2300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.387,99

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 161 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27474 - PROJETO EXECUTIVO DE IRRIGAÇÃO

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				54,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	148,7100	297,4200
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	120,7500	724,5000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	36,0600	144,2400
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	64,6500	517,2000
Total de serviços auxiliares:				1.683,3600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.738,12**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 162 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27475 - PROJETO EXECUTIVO DE IMPERMEABILIZAÇÃO

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				54,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	148,7100	297,4200
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	120,7500	603,7500
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	36,0600	288,4800
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	64,6500	517,2000
Total de serviços auxiliares:				1.706,8500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.761,61

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 163 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27476 - PROJETO EXECUTIVO DE PAISAGISMO

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				54,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	148,7100	148,7100
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	117,8900	707,3400
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	36,0600	144,2400
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	64,6500	517,2000
Total de serviços auxiliares:				1.517,4900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.572,25

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 164 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27477 - PROJETO EXECUTIVO DE ACÚSTICA

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				33,5000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	148,7100	297,4200
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	120,7500	724,5000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	36,0600	180,3000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	64,6500	323,2500
Total de serviços auxiliares:				1.525,4700

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 1.558,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 165 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27478 - PROJETO EXECUTIVO DE AQUECIMENTO SOLAR E
REDE DE ÁGUA QUENTE

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	3,0000000	un	3,1300	9,3900
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000

Total de materiais: 39,9700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,5000000	hora	120,7500	664,1250
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	36,0600	288,4800
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	64,6500	387,9000

Total de serviços auxiliares: 1.340,5050

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.380,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 166 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27479 - PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES FLUIDO
MECÂNICAS

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000

Total de materiais: 33,5000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	148,7100	371,7750
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	120,7500	483,0000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	36,0600	216,3600
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	64,6500	387,9000

Total de serviços auxiliares: 1.459,0350

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.492,54

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 167 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27480 - PROJETO EXECUTIVO DE GASES MEDICINAIS

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				33,5000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	148,7100	371,7750
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	120,7500	483,0000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	36,0600	216,3600
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	64,6500	387,9000
Total de serviços auxiliares:				1.459,0350

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 1.492,54

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 168 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27481 - PROJETO EXECUTIVO DE GLP

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				33,5000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	148,7100	371,7750
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	120,7500	483,0000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	36,0600	144,2400
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	64,6500	258,6000
Total de serviços auxiliares:				1.257,6150

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.291,12

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 169 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27482 - DESENVOLVIMENTO E DETALHAMENTO DE
PROJETOS COMPLEMENTARES

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000
Total de materiais:				61,2300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	120,7500	241,5000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	64,6500	387,9000
Total de serviços auxiliares:				629,4000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **690,63**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 170 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27483 - PERSPECTIVA COLORIDA (50X70)CM

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
Total de materiais:				42,4300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	148,7100	297,4200
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	120,7500	724,5000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	36,0600	144,2400
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	64,6500	387,9000
Total de serviços auxiliares:				1.554,0600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.596,49

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 171 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27484 - VISTA TRATADA COLORIDA (50X70)CM

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	0,5000000	un	6,7800	3,3900
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2500000	un	3,6000	0,9000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,5000000	un	9,1000	22,7500
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	3,1300	3,1300
Total de materiais:				30,1700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	148,7100	297,4200
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	120,7500	362,2500
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	36,0600	144,2400
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	64,6500	193,9500
Total de serviços auxiliares:				997,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.028,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 172 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27485 - PLANTA HUMANIZADA COLORIDA (50X70)CM

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	0,5000000	un	6,7800	3,3900
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2500000	un	3,6000	0,9000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,5000000	un	9,1000	22,7500
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	3,1300	3,1300
Total de materiais:				30,1700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	148,7100	297,4200
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	120,7500	362,2500
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	36,0600	144,2400
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	64,6500	193,9500
Total de serviços auxiliares:				997,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.028,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 173 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27486 - DESENHO DE CADASTRO DE CONSTRUÇÕES
EXISTENTES

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000

Total de materiais: 46,2300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	120,7500	241,5000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	64,6500	323,2500

Total de serviços auxiliares: 564,7500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 610,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 174 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27487 - COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ
10.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27697 COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA DE ATÉ 10.000M2	0,0001000	un	25.547,6200	2,5548
Total de serviços auxiliares:				2,5548

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,55

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 175 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27488 - COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA DE
10.001 M2 ATÉ 20.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27698 COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA MAIORES QUE 10.001M2 E MENORES QUE 20. 000M2	0,0000500	un	45.007,2800	2,2504
Total de serviços auxiliares:				2,2504

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,25

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 176 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27489 - COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA DE
20.001 M2 ATÉ 40.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27699 COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA MAIORES QUE 20.001M2 E MENORES QUE 40. 000M2	0,0000250	un	77.605,2800	1,9401
Total de serviços auxiliares:				1,9401

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 177 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27490 - COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA DE
40.001 M2 ATÉ 60.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27700 COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA MAIORES QUE 40.001M2 E MENORES QUE 60. 000M2	0,0000166	un	99.220,9000	1,6471
Total de serviços auxiliares:				1,6471

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,65

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 178 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27491 - COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA DE
60.001 M2 ATÉ 80.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27701 COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA MAIORES QUE 60.001M2 E MENORES QUE 80. 000M2	0,0000125	un	107.472,6800	1,3434
Total de serviços auxiliares:				1,3434

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,34

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 179 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27492 - COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA DE
80.001 M2 ATÉ 100.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27702 COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA MAIORES QUE 80.001M2 E MENORES QUE 100.000M2	0,0000100	un	103.804,6800	1,0380
Total de serviços auxiliares:				1,0380

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 180 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27493 - COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ACIMA DE
100.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27680 COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA ACIMA DE 100.000M2	0,0001000	un	7.296,1600	0,7296
Total de serviços auxiliares:				0,7296

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,73

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 181 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27497 - TÉCNICO DE NÍVEL SUPERIOR, INCLUSIVE
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-27510 TÉCNICO NÍVEL SUPERIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		112,5000	122,7476	1,0000000	122,7476
Total de mão de obra:					122,7476

Custo Horário da Execução	122,7476
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	122,7476

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 122,75

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 182 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27498 - TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33048 TÉCNICO (NÍVEL: MÉDIO)		112,5000	32,0507	1,0000000	32,0507
Total de mão de obra:					32,0507

Custo Horário da Execução	32,0507
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	32,0507

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3600	0,3600
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,0000	2,0000
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1700	0,1700
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0200	0,0200
MATCO-31740 ASSISTÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4100	1,4100
MATCO-33052 TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0060000	un	9,0000	0,0540
Total de materiais:				4,0140

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 36,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 183 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27499 - DESLOCAMENTO INTERMUNICIPAL

Unidade: km

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-26950 CUSTO VARIÁVEL - VEÍCULO TIPO MINIVAN , COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	1,0000000	km	1,2400	1,2400
Total de materiais:				1,2400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 184 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27674 - VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL (CUSTO FIXO), EXCLUSIVE QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)

Unidade: mês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-26949 CUSTO FIXO - VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL	1,0000000	mês	1.935,5100	1.935,5100
Total de materiais:				1.935,5100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.935,51

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 185 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27675 - VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL (CUSTO VARIÁVEL)

Unidade: km

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-26950 CUSTO VARIÁVEL - VEÍCULO TIPO MINIVAN , COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	1,0000000	km	1,2400	1,2400
Total de materiais:				1,2400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 186 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27676 - VEÍCULO TIPO VAN, COM CAPACIDADE PARA QUINZE (15) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 130CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL (CUSTO FIXO), EXCLUSIVE QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)

Unidade: mês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-26976 CUSTO FIXO - VEÍCULO TIPO VAN, COM CAPACIDADE PARA QUINZE (15) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 130CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL	1,0000000	mês	13.835,9400	13.835,9400
Total de materiais:				13.835,9400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13.835,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 187 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27677 - VEÍCULO TIPO VAN, COM CAPACIDADE PARA QUINZE (15) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 130CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL (CUSTO VARIÁVEL)

Unidade: km

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-26977 CUSTO VARIÁVEL - VEÍCULO TIPO VAN, COM CAPACIDADE PARA QUINZE (15) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 130CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	1,0000000	km	2,6800	2,6800
Total de materiais:				2,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 188 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27678 - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E
CADASTRAL PARA TERRENOS COM ÁREA MAIORES QUE 50.001M2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-26949 CUSTO FIXO - VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMPAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL	0,2000000	mês	1.935,5100	387,1020
MATCO-26950 CUSTO VARIÁVEL - VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMPAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	600,0000000	km	1,2400	744,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	10,0000000	un	6,7800	67,8000
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	10,0000000	un	3,6000	36,0000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	15,0000000	un	9,1000	136,5000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	15,0000000	un	3,1300	46,9500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	95,0000000	un	0,1900	18,0500
MATCO-27507 LOCAÇÃO DE ESTAÇÃO TOTAL (PERÍODO DE LOCAÇÃO: MENSAL PRECISÃO MÍNIMA: 2MM ALCANCE: 2500MM EQUIPAMENTO DE NÍVEL ÓPTICO NA-2 OU EQUIVALENTE: INCLUSO)	0,3000000	un	1.315,8000	394,7400
Total de materiais:				1.831,1420

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	40,0000000	hora	36,0600	1.442,4000
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	380,0000000	hora	24,2500	9.215,0000
CO-33109 NIVELADOR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	40,0000000	hora	27,4300	1.097,2000
CO-33115 TOPÓGRAFO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	40,0000000	hora	54,4200	2.176,8000
CO-33116 AJUDANTE DE TOPÓGRAFO/BALIZA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	80,0000000	hora	22,7900	1.823,2000
Total de serviços auxiliares:				15.754,6000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 17.585,74

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 189 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27679 - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E
CADASTRAL PARA TERRENOS COM ÁREAS MAIORES QUE 10.001M2 E
MENORES QUE 50.000M2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-26949 CUSTO FIXO - VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL	0,1000000	mês	1.935,5100	193,5510
MATCO-26950 CUSTO VARIÁVEL - VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	500,0000000	km	1,2400	620,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	15,0000000	un	6,7800	101,7000
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	15,0000000	un	3,6000	54,0000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	20,0000000	un	9,1000	182,0000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	20,0000000	un	3,1300	62,6000
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	125,0000000	un	0,1900	23,7500
MATCO-27507 LOCAÇÃO DE ESTAÇÃO TOTAL (PERÍODO DE LOCAÇÃO: MENSAL PRECISÃO MÍNIMA: 2MM ALCANCE: 2500MM EQUIPAMENTO DE NÍVEL ÓPTICO NA-2 OU EQUIVALENTE: INCLUSO)	0,4000000	un	1.315,8000	526,3200
Total de materiais:				1.763,9210

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	55,0000000	hora	36,0600	1.983,3000
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	500,0000000	hora	24,2500	12.125,0000
CO-33109 NIVELADOR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	55,0000000	hora	27,4300	1.508,6500
CO-33115 TOPÓGRAFO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	55,0000000	hora	54,4200	2.993,1000
CO-33116 AJUDANTE DE TOPÓGRAFO/BALIZA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	110,0000000	hora	22,7900	2.506,9000
Total de serviços auxiliares:				21.116,9500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22.880,87

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 190 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27680 - COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA
ACIMA DE 100.000M2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	15,0000000	un	3,6000	54,0000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	12,0000000	un	3,1300	37,5600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	100,0000000	un	0,1900	19,0000
Total de materiais:				110,5600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,0000000	hora	120,7500	1.811,2500
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,0000000	hora	117,8900	1.768,3500
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	100,0000000	hora	36,0600	3.606,0000
Total de serviços auxiliares:				7.185,6000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7.296,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 191 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27697 - COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA DE
ATÉ 10.000M2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	15,0000000	un	3,6000	54,0000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	15,0000000	un	3,1300	46,9500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	13,0000000	un	0,1900	2,4700
Total de materiais:				103,4200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	90,0000000	hora	120,7500	10.867,5000
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	90,0000000	hora	117,8900	10.610,1000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	110,0000000	hora	36,0600	3.966,6000
Total de serviços auxiliares:				25.444,2000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25.547,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 192 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27698 - COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA
MAIORES QUE 10.001M2 E MENORES QUE 20.000M2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	30,0000000	un	3,6000	108,0000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	30,0000000	un	3,1300	93,9000
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	26,0000000	un	0,1900	4,9400
Total de materiais:				206,8400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	156,0000000	hora	120,7500	18.837,0000
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	156,0000000	hora	117,8900	18.390,8400
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	210,0000000	hora	36,0600	7.572,6000
Total de serviços auxiliares:				44.800,4400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 45.007,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 193 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27699 - COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA
MAIORES QUE 20.001M2 E MENORES QUE 40.000M2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	60,0000000	un	3,6000	216,0000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	60,0000000	un	3,1300	187,8000
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	52,0000000	un	0,1900	9,8800
Total de materiais:				413,6800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	260,0000000	hora	120,7500	31.395,0000
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	260,0000000	hora	117,8900	30.651,4000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	420,0000000	hora	36,0600	15.145,2000
Total de serviços auxiliares:				77.191,6000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 77.605,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 194 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27700 - COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA
MAIORES QUE 40.001M2 E MENORES QUE 60.000M2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	90,0000000	un	3,6000	324,0000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	90,0000000	un	3,1300	281,7000
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	52,0000000	un	0,1900	9,8800
Total de materiais:				615,5800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	318,0000000	hora	120,7500	38.398,5000
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	318,0000000	hora	117,8900	37.489,0200
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	630,0000000	hora	36,0600	22.717,8000
Total de serviços auxiliares:				98.605,3200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 99.220,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 195 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27701 - COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA
MAIORES QUE 60.001M2 E MENORES QUE 80.000M2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	120,0000000	un	3,6000	432,0000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	120,0000000	un	3,1300	375,6000
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	52,0000000	un	0,1900	9,8800
Total de materiais:				817,4800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	320,0000000	hora	120,7500	38.640,0000
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	320,0000000	hora	117,8900	37.724,8000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	840,0000000	hora	36,0600	30.290,4000
Total de serviços auxiliares:				106.655,2000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 107.472,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 196 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27702 - COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA
MAIORES QUE 80.001M2 E MENORES QUE 100.000M2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	150,0000000	un	3,6000	540,0000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	120,0000000	un	3,1300	375,6000
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	52,0000000	un	0,1900	9,8800
Total de materiais:				925,4800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	280,0000000	hora	120,7500	33.810,0000
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	280,0000000	hora	117,8900	33.009,2000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.000,0000000	hora	36,0600	36.060,0000
Total de serviços auxiliares:				102.879,2000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 103.804,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 197 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27703 - COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS
COM ÁREA DE ATÉ 10.000M2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	7,0000000	un	6,7800	47,4600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	3,0000000	un	9,1000	27,3000
Total de materiais:				74,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	42,7000000	hora	120,7500	5.156,0250
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	28,4000000	hora	36,0600	1.024,1040
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	42,7000000	hora	64,6500	2.760,5550
Total de serviços auxiliares:				8.940,6840

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9.015,44

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 198 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27704 - COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS
COM ÁREA MAIORES QUE 10.001M2 E MENORES QUE 20.000M

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	14,0000000	un	6,7800	94,9200
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	7,0000000	un	9,1000	63,7000
Total de materiais:				158,6200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	74,4000000	hora	120,7500	8.983,8000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	49,6000000	hora	36,0600	1.788,5760
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	74,4000000	hora	64,6500	4.809,9600
Total de serviços auxiliares:				15.582,3360

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 15.740,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 199 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27705 - COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS
COM ÁREA MAIORES QUE 20.001M2 E MENORES QUE 40.000M2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	21,0000000	un	6,7800	142,3800
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	10,0000000	un	9,1000	91,0000
Total de materiais:				233,3800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	128,4000000	hora	120,7500	15.504,3000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	85,6000000	hora	36,0600	3.086,7360
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	128,4000000	hora	64,6500	8.301,0600
Total de serviços auxiliares:				26.892,0960

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 27.125,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 200 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27706 - COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS
COM ÁREA MAIORES QUE 40.001M2 E MENORES QUE 60.000M2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	27,0000000	un	6,7800	183,0600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	13,0000000	un	9,1000	118,3000
Total de materiais:				301,3600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	162,0000000	hora	120,7500	19.561,5000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	108,0000000	hora	36,0600	3.894,4800
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	162,0000000	hora	64,6500	10.473,3000
Total de serviços auxiliares:				33.929,2800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 34.230,64

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 201 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27707 - COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS
COM ÁREA MAIORES QUE 60.001M2 E MENORES QUE 80.000M2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	29,0000000	un	6,7800	196,6200
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	15,0000000	un	9,1000	136,5000
Total de materiais:				333,1200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	175,2000000	hora	120,7500	21.155,4000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	116,8000000	hora	36,0600	4.211,8080
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	175,2000000	hora	64,6500	11.326,6800
Total de serviços auxiliares:				36.693,8880

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 37.027,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 202 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27708 - COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS
COM ÁREA MAIORES QUE 80.001M2 E MENORES QUE 100.000M2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	28,0000000	un	6,7800	189,8400
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	14,0000000	un	9,1000	127,4000
Total de materiais:				317,2400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	166,0000000	hora	120,7500	20.044,5000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	111,0000000	hora	36,0600	4.002,6600
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	166,0000000	hora	64,6500	10.731,9000
Total de serviços auxiliares:				34.779,0600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 35.096,30

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 203 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-27709 - COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS
COM ÁREA ACIMA DE 100.000M2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	30,0000000	un	6,7800	203,4000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	20,0000000	un	9,1000	182,0000
Total de materiais:				385,4000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	115,0000000	hora	120,7500	13.886,2500
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	77,0000000	hora	36,0600	2.776,6200
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	115,0000000	hora	64,6500	7.434,7500
Total de serviços auxiliares:				24.097,6200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24.483,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 204 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-28364 - VEÍCULO TIPO PICAPE LEVE, COM CAPACIDADE PARA CINCO (5) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 100CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL (CUSTO FIXO), EXCLUSIVE QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)

Unidade: mês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-28367 CUSTO FIXO - VEÍCULO TIPO PICAPE, COM CAPACIDADE PARA CINCO (5) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 100CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL	1,0000000	mês	1.986,2974	1.986,2974
Total de materiais:				1.986,2974

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.986,30

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 205 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-28365 - VEÍCULO TIPO PICAPE LEVE, COM CAPACIDADE PARA CINCO (5) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 100CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL

Unidade: mês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-28367 CUSTO FIXO - VEÍCULO TIPO PICAPE, COM CAPACIDADE PARA CINCO (5) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 100CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL	1,0000000	mês	1.986,2974	1.986,2974
MATCO-28368 CUSTO VARIÁVEL - VEÍCULO TIPO PICAPE, COM CAPACIDADE PARA CINCO (5) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 100CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	0,0000000	km	1,1054	0,0000
Total de materiais:				1.986,2974

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 1.986,30

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 206 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-28366 - VEÍCULO TIPO PICAPE LEVE, COM CAPACIDADE PARA CINCO (5) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 100CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL (CUSTO VARIÁVEL)

Unidade: km

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-28368 CUSTO VARIÁVEL - VEÍCULO TIPO PICAPE, COM CAPACIDADE PARA CINCO (5) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 100CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	1,0000000	km	1,1054	1,1054
Total de materiais:				1,1054

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 207 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-28388 - SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE
PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT), DIÂMETRO 2.1/2", EXCLUSIVE
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-28387 SONDAGEM À PERCUSSÃO SPT (DIÂMETRO DO FURO: 2.1/2" FATURAMENTO MÍNIMO: 10M)	1,0000000	m	72,5000	72,5000
Total de materiais:				72,5000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 72,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 208 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-28389 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE
EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE
PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT) - (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE
CUSTO FIXO

Unidade: km

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-28366 VEÍCULO TIPO PICAPE LEVE, COM CAPACIDADE PARA CINCO (5) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 100CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL (CUSTO VARIÁVEL)	2,0000000	km	1,1100	2,2200
Total de serviços auxiliares:				2,2200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 209 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-28390 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE
EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE
PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT) - (CUSTO FIXO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-28364 VEÍCULO TIPO PICAPE LEVE, COM CAPACIDADE PARA CINCO (5) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEQUENTES REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 100CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMPAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL (CUSTO FIXO), EXCLUSIVE QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	0,2250009	mês	1.986,3000	446,9193
CO-28408 TÉCNICO DE SONDAGEM, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	53,7400	197,0467
CO-28409 AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	33,4100	245,0067
Total de serviços auxiliares:				888,9727

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 888,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 210 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-28408 - TÉCNICO DE SONDAGEM, INCLUSIVE ENCARGOS
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33047 TÉCNICO DE SONDAGEM		112,5000	49,7811	1,0000000	49,7811
Total de mão de obra:					49,7811

Custo Horário da Execução	49,7811
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	49,7811

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3600	0,3600
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,0000	2,0000
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1700	0,1700
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0200	0,0200
MATCO-31740 ASSISTÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4100	1,4100
Total de materiais:				3,9600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 53,74

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 211 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-28409 - AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33036 AJUDANTE ESPECIALIZADO		112,5000	29,3230	1,0000000	29,3230
Total de mão de obra:					29,3230

Custo Horário da Execução	29,3230
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	29,3230

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3600	0,3600
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,0000	2,0000
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1700	0,1700
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0200	0,0200
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4100	1,4100
MATCO-33052 TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0140000	un	9,0000	0,1260
Total de materiais:				4,0860

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 33,41

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 212 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-29372 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE
EQUIPAMENTO DE SONDAÇÃO A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE
PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT), INCLUSIVE CUSTO FIXO E VARIÁVEL

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-28389 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAÇÃO A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT) - (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE CUSTO FIXO	0,0000000	km	2,2200	0,0000
CO-28390 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAÇÃO A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT) - (CUSTO FIXO)	1,0000000	un	888,9700	888,9700
Total de serviços auxiliares:				888,9700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 888,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 213 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-3259 - PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA

Unidade: A1 AL.

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000
Total de materiais:				61,2300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	120,7500	966,0000
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	117,8900	589,4500
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	36,0600	180,3000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	64,6500	517,2000
Total de serviços auxiliares:				2.252,9500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.314,18**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 214 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-3260 - PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM -
PLANTA

Unidade: A1 AL.

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				54,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	120,7500	966,0000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	36,0600	180,3000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	64,6500	323,2500
Total de serviços auxiliares:				1.469,5500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.524,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 215 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-3261 - PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM -
SEÇÕES

Unidade: A1 AL.

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				56,2000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	117,8900	294,7250
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	36,0600	180,3000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	36,0600	108,1800
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	64,6500	193,9500
Total de serviços auxiliares:				777,1550

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: **833,36**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 216 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-3262 - PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM PLUVIAL

Unidade: A1 AL.

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000
Total de materiais:				61,2300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,0000000	hora	120,7500	1.086,7500
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,5000000	hora	36,0600	198,3300
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,5000000	hora	64,6500	355,5750
Total de serviços auxiliares:				1.640,6550

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.701,89

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 217 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-3263 - PROJETO EXECUTIVO DE AQUECIMENTO SOLAR E
REDE DE ÁGUA QUENTE

Unidade: A1 AL.

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	3,0000000	un	3,1300	9,3900
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000

Total de materiais: 39,9700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	120,7500	845,2500
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	36,0600	360,6000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,5000000	hora	64,6500	549,5250

Total de serviços auxiliares: 1.755,3750

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.795,35

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 218 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-3264 - PROJETO EXECUTIVO DE PAISAGISMO

Unidade: A1 AL.

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				54,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	148,7100	223,0650
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	117,8900	943,1200
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	36,0600	180,3000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,5000000	hora	64,6500	614,1750
Total de serviços auxiliares:				1.960,6600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.015,42

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 219 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-3265 - PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE
CONCRETO

Unidade: A1 AL.

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				54,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,5000000	hora	148,7100	817,9050
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	120,7500	362,2500
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	36,0600	180,3000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	64,6500	646,5000
Total de serviços auxiliares:				2.006,9550

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.061,72

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 220 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-3266 - PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES
ELÉTRICAS

Unidade: A1 AL.

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				54,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	148,7100	446,1300
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,5000000	hora	120,7500	905,6250
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	36,0600	360,6000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	64,6500	646,5000
Total de serviços auxiliares:				2.358,8550

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.413,62**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 221 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-3267 - PROJETO EXECUTIVO DE CABEAMENTO
ESTRUTURADO

Unidade: A1 AL.

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				54,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	148,7100	223,0650
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,0000000	hora	120,7500	1.569,7500
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	36,0600	180,3000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	64,6500	323,2500
Total de serviços auxiliares:				2.296,3650

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.351,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 222 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-3268 - PROJETO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA DE
CABEAMENTO ESTRUTURADO/CFTV/ALARME/SEGURANÇA/
SONORIZAÇÃO

Unidade: A1 AL.

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				39,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	148,7100	371,7750
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	120,7500	483,0000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	36,0600	108,1800
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	64,6500	323,2500
Total de serviços auxiliares:				1.286,2050

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.325,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 223 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-3269 - PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METÁLICA

Unidade: A1 AL.

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				54,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	148,7100	743,5500
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	120,7500	966,0000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	36,0600	288,4800
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,5000000	hora	64,6500	1.002,0750
Total de serviços auxiliares:				3.000,1050

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.054,87**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 224 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-3270 - PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRO
SANITÁRIAS

Unidade: A1 AL.

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				54,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	148,7100	446,1300
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,5000000	hora	120,7500	905,6250
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	36,0600	288,4800
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	64,6500	646,5000
Total de serviços auxiliares:				2.286,7350

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.341,50**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 225 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-3271 - PROJETO EXECUTIVO DE ACÚSTICA

Unidade: A1 AL.

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				33,5000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	148,7100	446,1300
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	120,7500	966,0000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	36,0600	216,3600
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,5000000	hora	64,6500	355,5750
Total de serviços auxiliares:				1.984,0650

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 2.017,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 226 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-3272 - PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE
A INCÊNDIO

Unidade: A1 AL.

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				54,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	148,7100	446,1300
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,5000000	hora	120,7500	905,6250
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	36,0600	288,4800
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	36,0600	360,6000
Total de serviços auxiliares:				2.000,8350

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.055,60

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 227 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-3273 - PROJETO EXECUTIVO DE PROGRAMAÇÃO VISUAL

Unidade: A1 AL.

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				34,9400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	148,7100	446,1300
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	120,7500	603,7500
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	36,0600	180,3000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	64,6500	387,9000
Total de serviços auxiliares:				1.618,0800

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 1.653,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 228 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-3274 - PROJETO EXECUTIVO DE SPDA

Unidade: A1 AL.

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				54,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	148,7100	446,1300
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	120,7500	603,7500
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	36,0600	180,3000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,5000000	hora	64,6500	484,8750
Total de serviços auxiliares:				1.715,0550

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.769,82**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 229 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-3276 - PROJETO EXECUTIVO DE GLP

Unidade: A1 AL.

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				33,5000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,5000000	hora	148,7100	520,4850
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	120,7500	603,7500
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	36,0600	180,3000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	64,6500	323,2500
Total de serviços auxiliares:				1.627,7850

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 1.661,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 230 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-3277 - PROJETO EXECUTIVO DE IRRIGAÇÃO

Unidade: A1 AL.

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				54,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	148,7100	446,1300
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	120,7500	966,0000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	36,0600	180,3000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,0000000	hora	64,6500	581,8500
Total de serviços auxiliares:				2.174,2800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.229,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 231 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-3278 - PROJETO EXECUTIVO DE AR CONDICIONADO/
VENTILAÇÃO/CLIMATIZAÇÃO

Unidade: A1 AL.

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	9,5000000	un	0,1900	1,8050
Total de materiais:				54,6650

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	148,7100	446,1300
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	120,7500	966,0000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,0000000	hora	36,0600	324,5400
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	64,6500	646,5000
Total de serviços auxiliares:				2.383,1700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.437,84

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 232 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-3279 - PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES FLUIDO
MECÂNICAS

Unidade: A1 AL.

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000

Total de materiais: 33,5000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	148,7100	446,1300
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	120,7500	603,7500
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,2000000	hora	36,0600	295,6920
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,5000000	hora	64,6500	549,5250

Total de serviços auxiliares: 1.895,0970

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.928,60

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 233 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-3280 - PROJETO EXECUTIVO DE GASES MEDICINAIS

Unidade: A1 AL.

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				33,5000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	148,7100	446,1300
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	120,7500	603,7500
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,2000000	hora	36,0600	295,6920
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,5000000	hora	64,6500	549,5250
Total de serviços auxiliares:				1.895,0970

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 1.928,60

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 234 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-3281 - PROJETO DE LAYOUT

Unidade: A1 AL.

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	3,0000000	un	3,1300	9,3900
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				38,0700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	148,7100	446,1300
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	120,7500	362,2500
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	36,0600	144,2400
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	64,6500	258,6000
Total de serviços auxiliares:				1.211,2200

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 1.249,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 235 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-3282 - PROJETO EXECUTIVO DE SONORIZAÇÃO/ALARME/
CFTV

Unidade: A1 AL.

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				54,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	148,7100	148,7100
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	120,7500	1.207,5000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	36,0600	288,4800
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	64,6500	517,2000
Total de serviços auxiliares:				2.161,8900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.216,65**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 236 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-3283 - PROJETO EXECUTIVO LUMINOTÉCNICO

Unidade: A1 AL.

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				39,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	148,7100	148,7100
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	120,7500	483,0000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	36,0600	108,1800
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	64,6500	193,9500
Total de serviços auxiliares:				933,8400

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 973,60

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 237 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-3284 - PROJETO EXECUTIVO DE AUTOMAÇÃO

Unidade: A1 AL.

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				54,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	148,7100	297,4200
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,5000000	hora	120,7500	1.147,1250
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	36,0600	180,3000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,5000000	hora	64,6500	355,5750
Total de serviços auxiliares:				1.980,4200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.035,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 238 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-3285 - PROJETO EXECUTIVO DE IMPERMEABILIZAÇÃO

Unidade: A1 AL.

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				39,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	148,7100	446,1300
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	120,7500	724,5000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	36,0600	360,6000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	64,6500	646,5000
Total de serviços auxiliares:				2.177,7300

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 2.217,49

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 239 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-3286 - PROJETO DE ENGRADAMENTO METÁLICO

Unidade: A1 AL.

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				39,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	148,7100	148,7100
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	120,7500	966,0000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	36,0600	108,1800
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	64,6500	517,2000
Total de serviços auxiliares:				1.740,0900

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 1.779,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 240 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-3287 - PROJETO DE ENGRADAMENTO DE MADEIRA

Unidade: A1 AL.

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				39,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	148,7100	223,0650
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,5000000	hora	120,7500	422,6250
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	36,0600	36,0600
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	64,6500	258,6000
Total de serviços auxiliares:				940,3500

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 980,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 241 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-3288 - DESENVOLVIMENTO E DETALHAMENTO DE
PROJETO ARQUITETÔNICO

Unidade: A1 AL.

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000
Total de materiais:				61,2300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	120,7500	241,5000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	64,6500	646,5000
Total de serviços auxiliares:				888,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 949,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 242 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-3289 - DESENVOLVIMENTO E DETALHAMENTO DE
PROJETOS COMPLEMENTARES

Unidade: A1 AL.

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000
Total de materiais:				61,2300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	120,7500	362,2500
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	64,6500	452,5500
Total de serviços auxiliares:				814,8000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 876,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 243 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-3290 - DESENHO E CÓPIA DE PROJETOS

Unidade: A1 AL.

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000
Total de materiais:				61,2300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	117,8900	176,8350
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	36,0600	360,6000
Total de serviços auxiliares:				537,4350

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 598,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 244 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-3291 - DESENHO DE CADASTRO DE CONSTRUÇÕES
EXISTENTES

Unidade: A1 AL.

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000

Total de materiais: 46,2300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	120,7500	362,2500
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,5000000	hora	64,6500	355,5750

Total de serviços auxiliares: 717,8250

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 764,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 245 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-3292 - DESENHO DE CADASTRO ESTRUTURAL

Unidade: A1 AL.

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000
Total de materiais:				36,2500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	117,8900	117,8900
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,0000000	hora	64,6500	905,1000
Total de serviços auxiliares:				1.022,9900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.059,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 246 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-3293 - PROJETO EXECUTIVO DE LINHA DE VIDA

Unidade: A1 AL.

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	11,0000000	un	0,1900	2,0900
Total de materiais:				54,9500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,5000000	hora	148,7100	966,6150
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	64,6500	258,6000
Total de serviços auxiliares:				1.225,2150

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.280,17

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 247 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-3294 - PROJETO EXECUTIVO DE LOGÍSTICA

Unidade: A1 AL.

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	3,0000000	un	3,1300	9,3900
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				38,0700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	148,7100	148,7100
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	120,7500	120,7500
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	36,0600	108,1800
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,5000000	hora	64,6500	226,2750
Total de serviços auxiliares:				603,9150

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: **641,99**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 248 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-3295 - PROJETO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA
NO ESTACIONAMENTO

Unidade: A1 AL.

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	5,0000000	un	0,1900	0,9500

Total de materiais: 32,5500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	148,7100	148,7100
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	120,7500	362,2500
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	36,0600	36,0600
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	64,6500	193,9500

Total de serviços auxiliares: 740,9700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 773,52

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 249 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-3296 - PROJETO EXECUTIVO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA
INTERNA, HORIZONTAL E VERTICAL (ESTACIONAMENTO)

Unidade: A1 AL.

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	5,0000000	un	0,1900	0,9500

Total de materiais: 33,9900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	148,7100	148,7100
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	120,7500	301,8750
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	36,0600	108,1800
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	64,6500	193,9500

Total de serviços auxiliares: 752,7150

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 786,71

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 250 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-3297 - PROJETO DE ELEVADOR COM MEMORIAL
DESCRIPTIVO

Unidade: A1 AL.

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000

Total de materiais: 33,5000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	148,7100	148,7100
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	120,7500	362,2500
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	36,0600	180,3000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	64,6500	323,2500

Total de serviços auxiliares: 1.014,5100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.048,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 251 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-3298 - PROJETO DE ANDAIME FACHADEIRO COM EMISSÃO
DE ART

Unidade: A1 AL.

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	3,0000000	un	3,1300	9,3900
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	5,0000000	un	0,1900	0,9500

Total de materiais: 37,1200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	148,7100	148,7100
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	120,7500	181,1250
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	36,0600	36,0600
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	64,6500	129,3000

Total de serviços auxiliares: 495,1950

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 532,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 252 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-3299 - PROJETO EXECUTIVO DE ESQUADRIAS

Unidade: A1 AL.

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000
Total de materiais:				61,2300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	148,7100	148,7100
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	120,7500	301,8750
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	117,8900	353,6700
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	36,0600	144,2400
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	64,6500	258,6000
Total de serviços auxiliares:				1.207,0950

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.268,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 253 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-3300 - PROJETO EXECUTIVO DE GEOTECNIA

Unidade: A1 AL.

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				54,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	120,7500	966,0000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	36,0600	180,3000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	64,6500	323,2500
Total de serviços auxiliares:				1.469,5500

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 1.524,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 254 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-3301 - PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO

Unidade: A1 AL.

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	5,0000000	un	0,1900	0,9500
Total de materiais:				32,5500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	148,7100	148,7100
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	120,7500	362,2500
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	36,0600	36,0600
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	64,6500	193,9500
Total de serviços auxiliares:				740,9700

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: **773,52**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-3302 - PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA

Unidade: PR A0

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000
Total de materiais:				61,2300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	148,7100	446,1300
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	120,7500	1.207,5000
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	117,8900	825,2300
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	36,0600	252,4200
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,5000000	hora	64,6500	614,1750
Total de serviços auxiliares:				3.345,4550

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.406,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 256 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-3303 - PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM -
PLANTA

Unidade: PR A0

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				54,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	120,7500	1.207,5000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	36,0600	252,4200
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,5000000	hora	64,6500	484,8750
Total de serviços auxiliares:				1.944,7950

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.999,56

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 257 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-3304 - PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM -
SEÇÕES

Unidade: PR A0

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				56,2000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	117,8900	471,5600
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	36,0600	252,4200
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	36,0600	108,1800
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	64,6500	193,9500
Total de serviços auxiliares:				1.026,1100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.082,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 258 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-3305 - PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM PLUVIAL

Unidade: PR A0

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000
Total de materiais:				61,2300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,0000000	hora	120,7500	1.449,0000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	36,0600	252,4200
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	64,6500	452,5500
Total de serviços auxiliares:				2.153,9700

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 2.215,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 259 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-3306 - PROJETO EXECUTIVO DE AQUECIMENTO SOLAR E
REDE DE ÁGUA QUENTE

Unidade: PR A0

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	3,0000000	un	3,1300	9,3900
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000

Total de materiais: 39,9700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,0000000	hora	120,7500	1.086,7500
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,0000000	hora	36,0600	504,8400
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,5000000	hora	64,6500	678,8250

Total de serviços auxiliares: 2.270,4150

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.310,39

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 260 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-33060 - ADVOGADO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-31735 ADVOGADO (NÍVEL: JÚNIOR)		112,5000	45,0075	1,0000000	45,0075
Total de mão de obra:					45,0075

Custo Horário da Execução	45,0075
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	45,0075

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3600	0,3600
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,0000	2,0000
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1700	0,1700
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0200	0,0200
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4100	1,4100
Total de materiais:				3,9600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 48,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 261 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-33061 - ADVOGADO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-32985 ADVOGADO (NÍVEL: PLENO)		112,5000	60,0100	1,0000000	60,0100
Total de mão de obra:					60,0100

Custo Horário da Execução	60,0100
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	60,0100

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3600	0,3600
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,0000	2,0000
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1700	0,1700
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0200	0,0200
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4100	1,4100
Total de materiais:				3,9600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 63,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 262 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-33062 - ADVOGADO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-32986 ADVOGADO (NÍVEL: SÊNIOR)		112,5000	102,1534	1,0000000	102,1534
Total de mão de obra:					102,1534

Custo Horário da Execução	102,1534
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	102,1534

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3600	0,3600
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,0000	2,0000
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1700	0,1700
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0200	0,0200
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4100	1,4100
Total de materiais:				3,9600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 106,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 263 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-33063 - ASSISTENTE SOCIAL, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-32987 ASSISTENTE SOCIAL (NÍVEL: JÚNIOR)		112,5000	27,9592	1,0000000	27,9592
Total de mão de obra:					27,9592

Custo Horário da Execução	27,9592
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	27,9592

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3600	0,3600
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,0000	2,0000
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1700	0,1700
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0200	0,0200
MATCO-31740 ASSISTÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4100	1,4100
MATCO-33052 TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0180000	un	9,0000	0,1620
Total de materiais:				4,1220

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 32,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 264 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-33064 - ASSISTENTE SOCIAL, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-32988 ASSISTENTE SOCIAL (NÍVEL: PLENO)		112,5000	37,3698	1,0000000	37,3698
Total de mão de obra:					37,3698

Custo Horário da Execução	37,3698
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	37,3698

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3600	0,3600
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,0000	2,0000
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1700	0,1700
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0200	0,0200
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4100	1,4100
Total de materiais:				3,9600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 41,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 265 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-33065 - ASSISTENTE SOCIAL, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-32989 ASSISTENTE SOCIAL (NÍVEL: SÊNIOR)		112,5000	65,7381	1,0000000	65,7381
Total de mão de obra:					65,7381

Custo Horário da Execução	65,7381
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	65,7381

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3600	0,3600
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,0000	2,0000
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1700	0,1700
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0200	0,0200
MATCO-31740 ASSISTÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4100	1,4100
Total de materiais:				3,9600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 69,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 266 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-33066 - AUXILIAR/AJUDANTE DE OBRA, INCLUSIVE
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-32990 AUXILIAR/AJUDANTE DE OBRA		112,5000	14,5934	1,0000000	14,5934
Total de mão de obra:					14,5934

Custo Horário da Execução	14,5934
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	14,5934

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3600	0,3600
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,0000	2,0000
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1700	0,1700
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0200	0,0200
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4100	1,4100
MATCO-33052 TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0572000	un	9,0000	0,5148
Total de materiais:				4,4748

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,07

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 267 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-33067 - AUXILIAR ADMINISTRATIVO, INCLUSIVE
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-32991 AUXILIAR ADMINISTRATIVO		112,5000	17,5939	1,0000000	17,5939
Total de mão de obra:					17,5939

Custo Horário da Execução	17,5939
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	17,5939

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,0000	2,0000
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1700	0,1700
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0200	0,0200
MATCO-31740 ASSISTÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4100	1,4100
MATCO-33052 TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0484000	un	9,0000	0,4356
Total de materiais:				4,0356

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21,63

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 268 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-33068 - AUXILIAR DE LABORATÓRIO, INCLUSIVE
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-32992 AUXILIAR DE LABORATÓRIO		112,5000	16,2299	1,0000000	16,2299
Total de mão de obra:					16,2299

Custo Horário da Execução	16,2299
Produção da Equipe	1,000000
Custo Unitário da Execução	16,2299

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,0000	2,0000
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1700	0,1700
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0200	0,0200
MATCO-31740 ASSISTÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4100	1,4100
MATCO-33052 TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0524000	un	9,0000	0,4716
Total de materiais:				4,0716

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,30

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 269 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-33069 - AUXILIAR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE ENCARGOS
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-32993 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA		112,5000	14,5934	1,0000000	14,5934
Total de mão de obra:					14,5934

Custo Horário da Execução	14,5934
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	14,5934

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3600	0,3600
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,0000	2,0000
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1700	0,1700
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0200	0,0200
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4100	1,4100
MATCO-33052 TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0572000	un	9,0000	0,5148
Total de materiais:				4,4748

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,07

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 270 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-3307 - PROJETO EXECUTIVO DE PAISAGISMO

Unidade: PR A0

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				54,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	148,7100	297,4200
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	117,8900	1.178,9000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	36,0600	252,4200
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,5000000	hora	64,6500	872,7750
Total de serviços auxiliares:				2.601,5150

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.656,28**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 271 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-33070 - BIÓLOGO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-32998 BIÓLOGO (NÍVEL: JÚNIOR)		112,5000	31,7781	1,0000000	31,7781
Total de mão de obra:					31,7781

Custo Horário da Execução	31,7781
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	31,7781

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3600	0,3600
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,0000	2,0000
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1700	0,1700
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0200	0,0200
MATCO-31740 ASSISTÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4100	1,4100
MATCO-33052 TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0068000	un	9,0000	0,0612
Total de materiais:				4,0212

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 35,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 272 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-33071 - BIÓLOGO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-32999 BIÓLOGO (NÍVEL: PLENO)		112,5000	42,2798	1,0000000	42,2798
Total de mão de obra:					42,2798

Custo Horário da Execução	42,2798
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	42,2798

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3600	0,3600
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,0000	2,0000
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1700	0,1700
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0200	0,0200
MATCO-31740 ASSISTÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4100	1,4100
Total de materiais:				3,9600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 46,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 273 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-33072 - BIÓLOGO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33000 BIÓLOGO (NÍVEL: SÊNIOR)		112,5000	72,6939	1,0000000	72,6939
Total de mão de obra:					72,6939

Custo Horário da Execução	72,6939
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	72,6939

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3600	0,3600
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,0000	2,0000
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1700	0,1700
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0200	0,0200
MATCO-31740 ASSISTÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4100	1,4100
Total de materiais:				3,9600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 76,65

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 274 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-33073 - COORDENADOR AMBIENTAL, NÍVEL JÚNIOR,
INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33001 COORDENADOR AMBIENTAL		112,5000	156,9807	1,0000000	156,9807
Total de mão de obra:					156,9807

Custo Horário da Execução	156,9807
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	156,9807

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1700	0,1700
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0200	0,0200
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4100	1,4100
Total de materiais:				1,6000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 158,58

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 275 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-33074 - ENGENHEIRO AGRIMENSOR, NÍVEL JÚNIOR,
INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33002 ENGENHEIRO AGRIMENSOR (NÍVEL: JÚNIOR)		112,5000	115,9283	1,0000000	115,9283
Total de mão de obra:					115,9283

Custo Horário da Execução	115,9283
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	115,9283

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3600	0,3600
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1700	0,1700
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0200	0,0200
MATCO-31740 ASSISTÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4100	1,4100
Total de materiais:				1,9600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 117,89

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 276 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-33075 - ENGENHEIRO AGRIMENSOR, NÍVEL PLENO,
INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33003 ENGENHEIRO AGRIMENSOR (NÍVEL: PLENO)		112,5000	120,8383	1,0000000	120,8383
Total de mão de obra:					120,8383

Custo Horário da Execução	120,8383
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	120,8383

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3600	0,3600
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1700	0,1700
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0200	0,0200
MATCO-31740 ASSISTÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4100	1,4100
Total de materiais:				1,9600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 122,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 277 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-33076 - ENGENHEIRO AGRIMENSOR, NÍVEL SÊNIOR,
INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33004 ENGENHEIRO AGRIMENSOR (NÍVEL: SÊNIOR)		112,5000	125,7481	1,0000000	125,7481
Total de mão de obra:					125,7481

Custo Horário da Execução	125,7481
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	125,7481

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3600	0,3600
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1700	0,1700
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0200	0,0200
MATCO-31740 ASSISTÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4100	1,4100
Total de materiais:				1,9600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 127,71

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 278 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-33077 - ENGENHEIRO AGRÔNOMO, NÍVEL JÚNIOR,
INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33005 ENGENHEIRO AGRÔNOMO (NÍVEL: JÚNIOR)		112,5000	115,9283	1,0000000	115,9283
Total de mão de obra:					115,9283

Custo Horário da Execução	115,9283
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	115,9283

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3600	0,3600
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1700	0,1700
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0200	0,0200
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4100	1,4100
Total de materiais:				1,9600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 117,89

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 279 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-33078 - ENGENHEIRO AGRÔNOMO, NÍVEL PLENO,
INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33006 ENGENHEIRO AGRÔNOMO (NÍVEL: PLENO)		112,5000	125,4755	1,0000000	125,4755
Total de mão de obra:					125,4755

Custo Horário da Execução	125,4755
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	125,4755

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3600	0,3600
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1700	0,1700
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0200	0,0200
MATCO-31740 ASSISTÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4100	1,4100
Total de materiais:				1,9600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 127,44

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 280 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-33079 - ENGENHEIRO AGRÔNOMO, NÍVEL SÊNIOR,
INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33007 ENGENHEIRO AGRÔNOMO (NÍVEL: SÊNIOR)		112,5000	135,0225	1,0000000	135,0225
Total de mão de obra:					135,0225

Custo Horário da Execução	135,0225
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	135,0225

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3600	0,3600
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1700	0,1700
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0200	0,0200
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4100	1,4100
Total de materiais:				1,9600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 136,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 281 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-3308 - PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE
CONCRETO

Unidade: PR A0

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				54,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	148,7100	1.189,6800
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	120,7500	362,2500
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	36,0600	252,4200
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,0000000	hora	64,6500	905,1000
Total de serviços auxiliares:				2.709,4500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.764,21**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 282 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-33080 - ENGENHEIRO AMBIENTAL, NÍVEL JÚNIOR,
INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33008 ENGENHEIRO AMBIENTAL (NÍVEL: JÚNIOR)		112,5000	115,9283	1,0000000	115,9283
Total de mão de obra:					115,9283

Custo Horário da Execução	115,9283
Produção da Equipe	1,000000
Custo Unitário da Execução	115,9283

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3600	0,3600
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1700	0,1700
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0200	0,0200
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4100	1,4100
Total de materiais:				1,9600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 117,89

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 283 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-33081 - ENGENHEIRO AMBIENTAL, NÍVEL PLENO,
INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33009 ENGENHEIRO AMBIENTAL (NÍVEL: PLENO)		112,5000	126,4300	1,0000000	126,4300
Total de mão de obra:					126,4300

Custo Horário da Execução	126,4300
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	126,4300

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3600	0,3600
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1700	0,1700
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0200	0,0200
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4100	1,4100
Total de materiais:				1,9600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 128,39

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 284 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-33082 - ENGENHEIRO AMBIENTAL, NÍVEL SÊNIOR,
INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33010 ENGENHEIRO AMBIENTAL (NÍVEL: SÊNIOR)		112,5000	136,9318	1,0000000	136,9318
Total de mão de obra:					136,9318

Custo Horário da Execução	136,9318
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	136,9318

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3600	0,3600
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1700	0,1700
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0200	0,0200
MATCO-31740 ASSISTÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4100	1,4100
Total de materiais:				1,9600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 138,89

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 285 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-33083 - GEÓLOGO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33011 GEÓLOGO (NÍVEL: JÚNIOR)		112,5000	104,7446	1,0000000	104,7446
Total de mão de obra:					104,7446

Custo Horário da Execução	104,7446
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	104,7446

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3600	0,3600
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,0000	2,0000
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1700	0,1700
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0200	0,0200
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4100	1,4100
Total de materiais:				3,9600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 108,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 286 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-33084 - GEÓLOGO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33012 GEÓLOGO (NÍVEL: PLENO)		112,5000	125,8845	1,0000000	125,8845
Total de mão de obra:					125,8845

Custo Horário da Execução	125,8845
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	125,8845

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3600	0,3600
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1700	0,1700
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0200	0,0200
MATCO-31740 ASSISTÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4100	1,4100
Total de materiais:				1,9600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 127,84

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 287 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-33085 - GEÓLOGO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33013 GEÓLOGO (NÍVEL: SÊNIOR)		112,5000	147,0245	1,0000000	147,0245
Total de mão de obra:					147,0245

Custo Horário da Execução	147,0245
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	147,0245

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3600	0,3600
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1700	0,1700
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0200	0,0200
MATCO-31740 ASSISTÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4100	1,4100
Total de materiais:				1,9600

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 148,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 288 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-33086 - LABORATORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33014 LABORATORISTA		112,5000	21,6854	1,0000000	21,6854
Total de mão de obra:					21,6854

Custo Horário da Execução	21,6854
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	21,6854

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3600	0,3600
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,0000	2,0000
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1700	0,1700
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0200	0,0200
MATCO-31740 ASSISTÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4100	1,4100
MATCO-33052 TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0364000	un	9,0000	0,3276
Total de materiais:				4,2876

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 289 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-33087 - MÉDICO VETERINÁRIO, INCLUSIVE ENCARGOS
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33015 MÉDICO VETERINÁRIO		112,5000	115,9283	1,0000000	115,9283
Total de mão de obra:					115,9283

Custo Horário da Execução	115,9283
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	115,9283

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3600	0,3600
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1700	0,1700
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0200	0,0200
MATCO-31740 ASSISTÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4100	1,4100
Total de materiais:				1,9600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 117,89

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 290 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-33088 - MOTORISTA DE CAMINHÃO, INCLUSIVE
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33016 MOTORISTA DE CAMINHÃO		112,5000	21,5489	1,0000000	21,5489
Total de mão de obra:					21,5489

Custo Horário da Execução	21,5489
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	21,5489

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3600	0,3600
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,0000	2,0000
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1700	0,1700
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0200	0,0200
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4100	1,4100
MATCO-33052 TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0368000	un	9,0000	0,3312
Total de materiais:				4,2912

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25,84

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 291 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-33089 - ANTROPÓLOGO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33017 ANTROPÓLOGO (NÍVEL: JÚNIOR)		112,5000	32,5964	1,0000000	32,5964
Total de mão de obra:					32,5964

Custo Horário da Execução	32,5964
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	32,5964

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3600	0,3600
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,0000	2,0000
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1700	0,1700
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0200	0,0200
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4100	1,4100
MATCO-33052 TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0043999	un	9,0000	0,0396
Total de materiais:				3,9996

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 36,60

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 292 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-3309 - PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES
ELÉTRICAS

Unidade: PR A0

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				54,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	148,7100	446,1300
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	120,7500	1.207,5000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,5000000	hora	36,0600	486,8100
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,5000000	hora	64,6500	872,7750
Total de serviços auxiliares:				3.013,2150

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.067,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 293 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-33090 - ANTROPÓLOGO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33018 ANTROPÓLOGO (NÍVEL: PLENO)		112,5000	43,5072	1,0000000	43,5072
Total de mão de obra:					43,5072

Custo Horário da Execução	43,5072
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	43,5072

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3600	0,3600
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,0000	2,0000
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1700	0,1700
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0200	0,0200
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4100	1,4100
Total de materiais:				3,9600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 47,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 294 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-33091 - ANTROPÓLOGO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33019 ANTROPÓLOGO (NÍVEL: SÊNIOR)		112,5000	62,7376	1,0000000	62,7376
Total de mão de obra:					62,7376

Custo Horário da Execução	62,7376
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	62,7376

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3600	0,3600
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,0000	2,0000
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1700	0,1700
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0200	0,0200
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4100	1,4100
Total de materiais:				3,9600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 66,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 295 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-33092 - ARQUEÓLOGO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33020 ARQUEÓLOGO (NÍVEL: JÚNIOR)		112,5000	32,5964	1,0000000	32,5964
Total de mão de obra:					32,5964

Custo Horário da Execução	32,5964
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	32,5964

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3600	0,3600
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,0000	2,0000
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1700	0,1700
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0200	0,0200
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4100	1,4100
MATCO-33052 TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0043999	un	9,0000	0,0396
Total de materiais:				3,9996

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 36,60

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 296 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-33093 - ARQUEÓLOGO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33021 ARQUEÓLOGO (NÍVEL: PLENO)		112,5000	43,5072	1,0000000	43,5072
Total de mão de obra:					43,5072

Custo Horário da Execução	43,5072
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	43,5072

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3600	0,3600
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,0000	2,0000
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1700	0,1700
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0200	0,0200
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4100	1,4100
Total de materiais:				3,9600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 47,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 297 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-33095 - ARQUEÓLOGO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33022 ARQUEÓLOGO (NÍVEL: SÊNIOR)		112,5000	62,7376	1,0000000	62,7376
Total de mão de obra:					62,7376

Custo Horário da Execução	62,7376
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	62,7376

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3600	0,3600
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,0000	2,0000
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1700	0,1700
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0200	0,0200
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4100	1,4100
Total de materiais:				3,9600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 66,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 298 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-33096 - PALEONTÓLOGO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33023 PALEONTÓLOGO (NÍVEL: JÚNIOR)		112,5000	32,5964	1,0000000	32,5964
Total de mão de obra:					32,5964

Custo Horário da Execução	32,5964
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	32,5964

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3600	0,3600
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,0000	2,0000
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1700	0,1700
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0200	0,0200
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4100	1,4100
MATCO-33052 TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0043999	un	9,0000	0,0396
Total de materiais:				3,9996

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 36,60

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 299 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-33097 - PALEONTÓLOGO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33024 PALEONTÓLOGO (NÍVEL: PLENO)		112,5000	43,5072	1,0000000	43,5072
Total de mão de obra:					43,5072

Custo Horário da Execução	43,5072
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	43,5072

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3600	0,3600
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,0000	2,0000
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1700	0,1700
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0200	0,0200
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4100	1,4100
Total de materiais:				3,9600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 47,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 300 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-33098 - PALEONTÓLOGO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33025 PALEONTÓLOGO (NÍVEL: SÊNIOR)		112,5000	62,7376	1,0000000	62,7376
Total de mão de obra:					62,7376

Custo Horário da Execução	62,7376
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	62,7376

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3600	0,3600
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,0000	2,0000
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1700	0,1700
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0200	0,0200
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4100	1,4100
Total de materiais:				3,9600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 66,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 301 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-33099 - TÉCNICO AMBIENTAL, INCLUSIVE ENCARGOS
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33026 TÉCNICO AMBIENTAL		112,5000	27,4135	1,0000000	27,4135
Total de mão de obra:					27,4135

Custo Horário da Execução	27,4135
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	27,4135

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3600	0,3600
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,0000	2,0000
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1700	0,1700
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0200	0,0200
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4100	1,4100
MATCO-33052 TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0196000	un	9,0000	0,1764
Total de materiais:				4,1364

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 31,55

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 302 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-3310 - PROJETO EXECUTIVO DE CABEAMENTO
ESTRUTURADO

Unidade: PR A0

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				54,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	148,7100	297,4200
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,5000000	hora	120,7500	1.992,3750
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	36,0600	252,4200
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	64,6500	452,5500
Total de serviços auxiliares:				2.994,7650

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.049,53**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 303 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-33100 - TÉCNICO DE OBRAS , INCLUSIVE ENCARGOS
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33027 TÉCNICO DE OBRAS		112,5000	32,0507	1,0000000	32,0507
Total de mão de obra:					32,0507

Custo Horário da Execução	32,0507
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	32,0507

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3600	0,3600
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,0000	2,0000
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1700	0,1700
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0200	0,0200
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4100	1,4100
MATCO-33052 TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0060000	un	9,0000	0,0540
Total de materiais:				4,0140

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 36,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 304 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-33102 - TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO,
INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33028 TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO		112,5000	44,8710	1,0000000	44,8710
Total de mão de obra:					44,8710

Custo Horário da Execução	44,8710
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	44,8710

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3600	0,3600
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,0000	2,0000
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1700	0,1700
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0200	0,0200
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4100	1,4100
Total de materiais:				3,9600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 48,83

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 305 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-33103 - TÉCNICO EM GEOPROCESSAMENTO, INCLUSIVE
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33029 TÉCNICO EM GEOPROCESSAMENTO		112,5000	25,3678	1,0000000	25,3678
Total de mão de obra:					25,3678

Custo Horário da Execução	25,3678
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	25,3678

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3600	0,3600
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,0000	2,0000
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1700	0,1700
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0200	0,0200
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4100	1,4100
MATCO-33052 TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0256000	un	9,0000	0,2304
Total de materiais:				4,1904

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 29,56

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 306 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-33104 - GEÓGRAFO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33030 GEÓGRAFO (NÍVEL: JÚNIOR)		112,5000	33,8238	1,0000000	33,8238
Total de mão de obra:					33,8238

Custo Horário da Execução	33,8238
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	33,8238

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3600	0,3600
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,0000	2,0000
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1700	0,1700
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0200	0,0200
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4100	1,4100
MATCO-33052 TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0008000	un	9,0000	0,0072
Total de materiais:				3,9672

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 37,79

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 307 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-33105 - GEÓGRAFO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33031 GEÓGRAFO (NÍVEL: PLENO)		112,5000	45,1439	1,0000000	45,1439
Total de mão de obra:					45,1439

Custo Horário da Execução	45,1439
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	45,1439

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3600	0,3600
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,0000	2,0000
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1700	0,1700
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0200	0,0200
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4100	1,4100
Total de materiais:				3,9600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 49,10

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 308 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-33106 - GEÓGRAFO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33032 GEÓGRAFO (NÍVEL: SÊNIOR)		112,5000	85,3778	1,0000000	85,3778
Total de mão de obra:					85,3778

Custo Horário da Execução	85,3778
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	85,3778

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3600	0,3600
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,0000	2,0000
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1700	0,1700
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0200	0,0200
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4100	1,4100
Total de materiais:				3,9600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 89,34

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 309 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-33107 - DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33037 DESENHISTA TÉCNICO/ CADISTA DE PROJETO		112,5000	32,0507	1,0000000	32,0507
Total de mão de obra:					32,0507

Custo Horário da Execução	32,0507
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	32,0507

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3600	0,3600
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,0000	2,0000
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1700	0,1700
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0200	0,0200
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4100	1,4100
MATCO-33052 TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0060000	un	9,0000	0,0540
Total de materiais:				4,0140

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 36,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 310 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-33108 - MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33044 MOTORISTA		112,5000	19,9123	1,0000000	19,9123
Total de mão de obra:					19,9123

Custo Horário da Execução	19,9123
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	19,9123

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3600	0,3600
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,0000	2,0000
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1700	0,1700
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0200	0,0200
MATCO-31740 ASSISTÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4100	1,4100
MATCO-33052 TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0416000	un	9,0000	0,3744
Total de materiais:				4,3344

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,25

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 311 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-33109 - NIVELADOR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33045 NIVELADOR DE TOPOGRAFIA		112,5000	23,1856	1,0000000	23,1856
Total de mão de obra:					23,1856

Custo Horário da Execução	23,1856
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	23,1856

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3600	0,3600
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,0000	2,0000
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1700	0,1700
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0200	0,0200
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4100	1,4100
MATCO-33052 TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0320000	un	9,0000	0,2880
Total de materiais:				4,2480

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 27,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 312 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-3311 - PROJETO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA DE
CABEAMENTO ESTRUTURADO/CFTV/ALARME/SEGURANÇA/
SONORIZAÇÃO

Unidade: PR A0

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				39,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2500000	hora	148,7100	483,3075
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	120,7500	603,7500
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	36,0600	144,2400
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	64,6500	452,5500
Total de serviços auxiliares:				1.683,8475

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.723,61

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 313 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-33110 - PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33046 PROJETISTA TÉCNICO/ CADISTA		112,5000	60,6919	1,0000000	60,6919
Total de mão de obra:					60,6919

Custo Horário da Execução	60,6919
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	60,6919

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3600	0,3600
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,0000	2,0000
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1700	0,1700
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0200	0,0200
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4100	1,4100
Total de materiais:				3,9600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 64,65

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 314 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-33115 - TOPÓGRAFO, INCLUSIVE ENCARGOS
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33049 TOPÓGRAFO		112,5000	50,4630	1,0000000	50,4630
Total de mão de obra:					50,4630

Custo Horário da Execução	50,4630
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	50,4630

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3600	0,3600
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,0000	2,0000
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1700	0,1700
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0200	0,0200
MATCO-31740 ASSISTÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4100	1,4100
Total de materiais:				3,9600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 54,42

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 315 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-33116 - AJUDANTE DE TOPÓGRAFO/BALIZA, INCLUSIVE
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33033 AJUDANTE DE TOPÓGRAFO/BALIZA		112,5000	18,4120	1,0000000	18,4120
Total de mão de obra:					18,4120

Custo Horário da Execução	18,4120
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	18,4120

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3600	0,3600
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,0000	2,0000
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1700	0,1700
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0200	0,0200
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4100	1,4100
MATCO-33052 TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0460000	un	9,0000	0,4140
Total de materiais:				4,3740

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,79

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 316 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-3312 - PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METÁLICA

Unidade: PR A0

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				54,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	148,7100	1.040,9700
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	120,7500	1.207,5000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	36,0600	360,6000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,0000000	hora	64,6500	1.228,3500
Total de serviços auxiliares:				3.837,4200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.892,18**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 317 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-3313 - PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRO
SANITÁRIAS

Unidade: PR A0

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				54,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,5000000	hora	148,7100	520,4850
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	120,7500	1.207,5000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	36,0600	360,6000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,0000000	hora	64,6500	905,1000
Total de serviços auxiliares:				2.993,6850

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.048,45**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 318 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-3314 - PROJETO EXECUTIVO DE ACÚSTICA

Unidade: PR A0

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				33,5000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	148,7100	594,8400
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	120,7500	1.207,5000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	36,0600	288,4800
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	64,6500	517,2000
Total de serviços auxiliares:				2.608,0200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.641,52

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 319 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-3315 - PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE
A INCÊNDIO

Unidade: PR A0

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				54,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,5000000	hora	148,7100	520,4850
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	120,7500	1.207,5000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	36,0600	360,6000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,0000000	hora	36,0600	504,8400
Total de serviços auxiliares:				2.593,4250

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.648,19

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 320 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-3316 - PROJETO EXECUTIVO DE PROGRAMAÇÃO VISUAL

Unidade: PR A0

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				34,9400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,5000000	hora	148,7100	520,4850
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	120,7500	845,2500
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	36,0600	252,4200
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	64,6500	517,2000
Total de serviços auxiliares:				2.135,3550

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 2.170,30

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 321 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-3317 - PROJETO EXECUTIVO DE SPDA

Unidade: PR A0

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				54,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,5000000	hora	148,7100	520,4850
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	120,7500	845,2500
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	36,0600	252,4200
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	64,6500	646,5000
Total de serviços auxiliares:				2.264,6550

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.319,42**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 322 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-3318 - PROJETO EXECUTIVO DE GLP

Unidade: PR A0

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				33,5000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	148,7100	594,8400
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	120,7500	845,2500
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,5000000	hora	36,0600	270,4500
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	64,6500	452,5500
Total de serviços auxiliares:				2.163,0900

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 2.196,59

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 323 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-3319 - PROJETO EXECUTIVO DE IRRIGAÇÃO

Unidade: PR A0

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				54,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,5000000	hora	148,7100	520,4850
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	120,7500	1.207,5000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	36,0600	252,4200
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,0000000	hora	64,6500	905,1000
Total de serviços auxiliares:				2.885,5050

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.940,27**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 324 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-3320 - PROJETO EXECUTIVO DE AR CONDICIONADO/
VENTILAÇÃO/CLIMATIZAÇÃO

Unidade: PR A0

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				54,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,5000000	hora	148,7100	520,4850
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	120,7500	1.207,5000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,0000000	hora	36,0600	504,8400
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,0000000	hora	64,6500	905,1000
Total de serviços auxiliares:				3.137,9250

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.192,69**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 325 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-33205 - EMISSÃO DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE
TÉCNICA (ART) PARA OBRA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-33198 ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) PARA CONTRATO, OBRA OU SERVIÇO DE VALOR SUPERIOR A R\$ 15.000,00, DE ACORDO COM TABELA VIGENTE CREA-MG	1,0000000	un	254,5900	254,5900
Total de materiais:				254,5900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 254,59

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 326 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-3321 - PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES FLUIDO
MECÂNICAS

Unidade: PR A0

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000

Total de materiais: 33,5000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	148,7100	594,8400
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	120,7500	845,2500
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	36,0600	360,6000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,0000000	hora	64,6500	711,1500

Total de serviços auxiliares: 2.511,8400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.545,34

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 327 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-3322 - PROJETO EXECUTIVO DE GASES MEDICINAIS

Unidade: PR A0

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				33,5000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	148,7100	594,8400
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	120,7500	845,2500
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	36,0600	360,6000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,0000000	hora	64,6500	711,1500
Total de serviços auxiliares:				2.511,8400

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 2.545,34

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 328 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-3323 - PROJETO DE LAYOUT

Unidade: PR A0

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	3,0000000	un	3,1300	9,3900
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				38,0700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,5000000	hora	148,7100	520,4850
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2500000	hora	120,7500	392,4375
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	36,0600	252,4200
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	64,6500	452,5500
Total de serviços auxiliares:				1.617,8925

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 1.655,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 329 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-3324 - PROJETO EXECUTIVO DE SONORIZAÇÃO/ALARME/
CFTV

Unidade: PR A0

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				54,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	148,7100	297,4200
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,0000000	hora	120,7500	1.569,7500
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	36,0600	360,6000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	64,6500	646,5000
Total de serviços auxiliares:				2.874,2700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.929,03**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 330 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-3325 - PROJETO EXECUTIVO LUMINOTÉCNICO

Unidade: PR A0

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				39,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	148,7100	297,4200
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	120,7500	603,7500
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	36,0600	108,1800
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,5000000	hora	64,6500	226,2750
Total de serviços auxiliares:				1.235,6250

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 1.275,39

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 331 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-3326 - PROJETO EXECUTIVO DE AUTOMAÇÃO

Unidade: PR A0

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				54,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	148,7100	297,4200
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,5000000	hora	120,7500	1.509,3750
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	36,0600	252,4200
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	64,6500	452,5500
Total de serviços auxiliares:				2.511,7650

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.566,53**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 332 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-3327 - PROJETO EXECUTIVO DE IMPERMEABILIZAÇÃO

Unidade: PR A0

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				39,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	148,7100	446,1300
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	120,7500	966,0000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,5000000	hora	36,0600	486,8100
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,0000000	hora	64,6500	905,1000
Total de serviços auxiliares:				2.804,0400

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 2.843,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 333 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-3328 - PROJETO DE ENGRADAMENTO METÁLICO

Unidade: PR A0

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				39,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	148,7100	297,4200
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	120,7500	1.207,5000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	36,0600	108,1800
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	64,6500	646,5000
Total de serviços auxiliares:				2.259,6000

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 2.299,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 334 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-3329 - PROJETO DE ENGRADAMENTO DE MADEIRA

Unidade: PR A0

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				39,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	148,7100	297,4200
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	120,7500	603,7500
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	36,0600	72,1200
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	64,6500	323,2500
Total de serviços auxiliares:				1.296,5400

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 1.336,30

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 335 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-3330 - DESENVOLVIMENTO E DETALHAMENTO DE
PROJETO ARQUITETÔNICO

Unidade: PR A0

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000
Total de materiais:				61,2300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	120,7500	301,8750
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,0000000	hora	64,6500	905,1000
Total de serviços auxiliares:				1.206,9750

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.268,21

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 336 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-3331 - DESENVOLVIMENTO E DETALHAMENTO DE
PROJETOS COMPLEMENTARES

Unidade: PR A0

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000
Total de materiais:				61,2300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,5000000	hora	120,7500	422,6250
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	64,6500	646,5000
Total de serviços auxiliares:				1.069,1250

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.130,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 337 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-3332 - DESENHO E CÓPIA DE PROJETOS

Unidade: PR A0

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000
Total de materiais:				61,2300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	117,8900	235,7800
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,0000000	hora	36,0600	504,8400
Total de serviços auxiliares:				740,6200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 801,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 338 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-3333 - DESENHO DE CADASTRO DE CONSTRUÇÕES
EXISTENTES

Unidade: PR A0

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000

Total de materiais: 46,2300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	120,7500	301,8750
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	64,6500	452,5500

Total de serviços auxiliares: 754,4250

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 800,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 339 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-3334 - DESENHO DE CADASTRO ESTRUTURAL

Unidade: PR A0

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000
Total de materiais:				36,2500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	117,8900	235,7800
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,0000000	hora	64,6500	1.163,7000
Total de serviços auxiliares:				1.399,4800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.435,73

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 340 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-3335 - PROJETO EXECUTIVO DE LINHA DE VIDA

Unidade: PR A0

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	11,0000000	un	0,1900	2,0900
Total de materiais:				54,9500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	148,7100	1.040,9700
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	64,6500	258,6000
Total de serviços auxiliares:				1.299,5700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.354,52

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 341 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-3336 - PROJETO EXECUTIVO DE LOGÍSTICA

Unidade: PR A0

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	3,0000000	un	3,1300	9,3900
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				38,0700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	148,7100	223,0650
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	120,7500	181,1250
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	36,0600	144,2400
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	64,6500	258,6000
Total de serviços auxiliares:				807,0300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 845,10

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 342 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-3337 - PROJETO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA
NO ESTACIONAMENTO

Unidade: PR A0

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	5,0000000	un	0,1900	0,9500

Total de materiais: 32,5500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	148,7100	223,0650
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,5000000	hora	120,7500	422,6250
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	36,0600	72,1200
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	64,6500	193,9500

Total de serviços auxiliares: 911,7600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 944,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 343 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-3338 - PROJETO EXECUTIVO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA
INTERNA, HORIZONTAL E VERTICAL (ESTACIONAMENTO)

Unidade: PR A0

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	5,0000000	un	0,1900	0,9500

Total de materiais: 33,9900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	148,7100	297,4200
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,5000000	hora	120,7500	422,6250
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	36,0600	108,1800
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	64,6500	193,9500

Total de serviços auxiliares: 1.022,1750

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.056,17

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 344 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-3339 - PROJETO DE ELEVADOR COM MEMORIAL
DESCRIPTIVO

Unidade: PR A0

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000

Total de materiais: 33,5000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	148,7100	297,4200
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,5000000	hora	120,7500	422,6250
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	36,0600	216,3600
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	64,6500	387,9000

Total de serviços auxiliares: 1.324,3050

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.357,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 345 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-3340 - PROJETO DE ANDAIME FACHADEIRO COM EMISSÃO
DE ART

Unidade: PR A0

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	3,0000000	un	3,1300	9,3900
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	5,0000000	un	0,1900	0,9500

Total de materiais: 37,1200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	148,7100	223,0650
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	120,7500	181,1250
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	36,0600	72,1200
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	64,6500	193,9500

Total de serviços auxiliares: 670,2600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 707,38

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 346 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-3341 - PROJETO EXECUTIVO DE ESQUADRIAS

Unidade: PR A0

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000
Total de materiais:				61,2300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	148,7100	297,4200
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	120,7500	362,2500
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	117,8900	471,5600
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	36,0600	180,3000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	64,6500	323,2500
Total de serviços auxiliares:				1.634,7800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.696,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 347 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-3342 - PROJETO EXECUTIVO DE GEOTECNIA

Unidade: PR A0

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				54,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	120,7500	1.207,5000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	36,0600	252,4200
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	64,6500	452,5500
Total de serviços auxiliares:				1.912,4700

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 1.967,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 348 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: CO-3343 - PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO

Unidade: PR A0

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	5,0000000	un	0,1900	0,9500
Total de materiais:				32,5500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	148,7100	223,0650
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,5000000	hora	120,7500	422,6250
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	36,0600	72,1200
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	64,6500	193,9500
Total de serviços auxiliares:				911,7600

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 944,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 349 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 350 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-13279 - PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CAMADA DE REGULARIZAÇÃO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28423 CAMADA SEPARADORA PARA PROTEÇÃO MECÂNICA, EXCLUSIVE CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA EM ARGAMASSA	1,0000000	m2	2,8000	2,8000
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0220000	m3	639,5600	14,0703
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	18,1200	3,6240
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	24,3700	9,7480
Total de serviços auxiliares:				30,2423

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 30,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 351 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-13280 - PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CAMADA DE REGULARIZAÇÃO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28423 CAMADA SEPARADORA PARA PROTEÇÃO MECÂNICA, EXCLUSIVE CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA EM ARGAMASSA	1,0000000	m2	2,8000	2,8000
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0275000	m3	639,5600	17,5879
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	18,1200	3,6240
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	24,3700	9,7480
Total de serviços auxiliares:				33,7599

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 33,76

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 352 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-13281 - PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CAMADA DE REGULARIZAÇÃO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28423 CAMADA SEPARADORA PARA PROTEÇÃO MECÂNICA, EXCLUSIVE CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA EM ARGAMASSA	1,0000000	m2	2,8000	2,8000
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0330000	m3	639,5600	21,1055
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	18,1200	3,6240
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	24,3700	9,7480
Total de serviços auxiliares:				37,2775

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 37,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 353 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-13282 - PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESP. 15MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CAMADA DE REGULARIZAÇÃO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28423 CAMADA SEPARADORA PARA PROTEÇÃO MECÂNICA, EXCLUSIVE CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA EM ARGAMASSA	1,0000000	m2	2,8000	2,8000
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0165000	m3	545,1800	8,9955
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	18,1200	3,6240
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	24,3700	9,7480
Total de serviços auxiliares:				25,1675

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25,17

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 354 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-13283 - PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CAMADA DE REGULARIZAÇÃO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28423 CAMADA SEPARADORA PARA PROTEÇÃO MECÂNICA, EXCLUSIVE CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA EM ARGAMASSA	1,0000000	m2	2,8000	2,8000
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0220000	m3	545,1800	11,9940
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	18,1200	3,6240
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	24,3700	9,7480
Total de serviços auxiliares:				28,1660

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 28,17

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 355 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-13284 - PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CAMADA DE REGULARIZAÇÃO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28423 CAMADA SEPARADORA PARA PROTEÇÃO MECÂNICA, EXCLUSIVE CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA EM ARGAMASSA	1,0000000	m2	2,8000	2,8000
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0275000	m3	545,1800	14,9924
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	18,1200	3,6240
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	24,3700	9,7480
Total de serviços auxiliares:				31,1645

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 31,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 356 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-13285 - PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CAMADA DE REGULARIZAÇÃO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28423 CAMADA SEPARADORA PARA PROTEÇÃO MECÂNICA, EXCLUSIVE CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA EM ARGAMASSA	1,0000000	m2	2,8000	2,8000
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0330000	m3	545,1800	17,9909
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	18,1200	3,6240
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	24,3700	9,7480
Total de serviços auxiliares:				34,1629

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 34,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 357 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-13286 - CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA,
TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 15MM, APLICAÇÃO MANUAL,
INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0165000	m3	639,5600	10,5527
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	18,1200	5,4360
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	24,3700	14,6220
Total de serviços auxiliares:				30,6107

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 30,61

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 358 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-13287 - CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA,
TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL,
INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0220000	m3	639,5600	14,0703
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	18,1200	5,4360
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	24,3700	14,6220
Total de serviços auxiliares:				34,1283

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 34,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 359 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-13288 - CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA,
TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, APLICAÇÃO MANUAL,
INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0275000	m3	639,5600	17,5879
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	18,1200	5,4360
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	24,3700	14,6220
Total de serviços auxiliares:				37,6459

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 37,65

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 360 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-13289 - CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA,
TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESP. 15MM, APLICAÇÃO MANUAL,
INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0165000	m3	545,1800	8,9955
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	18,1200	5,4360
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	24,3700	14,6220
Total de serviços auxiliares:				29,0535

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 29,05

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 361 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-13290 - CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA,
TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL,
INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0220000	m3	545,1800	11,9940
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	18,1200	5,4360
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	24,3700	14,6220
Total de serviços auxiliares:				32,0520

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 32,05

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 362 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-13291 - CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA,
TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, APLICAÇÃO MANUAL,
INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0275000	m3	545,1800	14,9924
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	18,1200	5,4360
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	24,3700	14,6220
Total de serviços auxiliares:				35,0505

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 35,05

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 363 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-13292 - CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA,
TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL,
INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0330000	m3	545,1800	17,9909
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	18,1200	5,4360
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	24,3700	14,6220
Total de serviços auxiliares:				38,0489

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 38,05

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 364 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-13335 - LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE
SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X9W-
ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,
INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	20,5000	20,5000
ED-49384 LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE 1X16W-ØT8 OU 1X20W-ØT10 OU LED 1X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADA	1,0000000	un	64,2700	64,2700
ED-9972 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 9W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	1,0000000	un	26,0000	26,0000
Total de serviços auxiliares:				110,7700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 110,77

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 365 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-13336 - LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	20,5000	20,5000
ED-49390 LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE 1X32W-ØT8 OU 1X40W-ØT10 OU LED 1X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADA	1,0000000	un	78,4700	78,4700
ED-9973 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 18W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	1,0000000	un	26,6800	26,6800

Total de serviços auxiliares: 125,6500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 125,65

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 366 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-13337 - LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE
SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED
2X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,0000000	un	20,5000	41,0000
ED-49386 LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X16W-ØT8 OU 2X20W-ØT10 OU LED 2X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	1,0000000	un	73,4800	73,4800
ED-9972 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 9W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	2,0000000	un	26,0000	52,0000
Total de serviços auxiliares:				166,4800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 166,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 367 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-13338 - LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE
SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED
2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,0000000	un	20,5000	41,0000
ED-49392 LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X32W-ØT8 OU 2X40W-ØT10 OU LED 2X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	1,0000000	un	86,8100	86,8100
ED-9973 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 18W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	2,0000000	un	26,6800	53,3600
Total de serviços auxiliares:				181,1700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 181,17

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 368 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-13339 - LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE
SOBREPOR COMPLETA, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES
LED 4X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,0000000	un	20,5000	82,0000
ED-49388 LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 4X16W-ØT8 OU 4X20W-ØT10 OU LED 4X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	1,0000000	un	88,0000	88,0000
ED-9972 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 9W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	4,0000000	un	26,0000	104,0000
Total de serviços auxiliares:				274,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 274,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 369 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-13340 - LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE
SOBREPOR COMPLETA, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES
LED 4X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPPORTO PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,0000000	un	20,5000	82,0000
ED-49394 LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 4X32W-ØT8 OU 4X40W-ØT10 OU LED 4X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	1,0000000	un	141,5800	141,5800
ED-9973 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 18W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	4,0000000	un	26,6800	106,7200
Total de serviços auxiliares:				330,3000

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 330,30

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 370 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-13342 - LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 9W, BULBO
A60, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V,
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9758 LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: BULBO-A60 POTÊNCIA: 9W LÚMENS: 810LM COR DA LUZ: BRANCA TEMPERATURA DA COR: 6500K SOQUETE-BASE: E27 TENSÃO: 110/220V)	1,0000000	un	5,8700	5,8700

Total de materiais: 5,8700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	20,3500	2,7133

Total de serviços auxiliares: 2,7133

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,58

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 371 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-13343 - LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 15W, BULBO
A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V,
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9870 LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: BULBO-A65 POTÊNCIA: 15W LÚMENS: 1350LM COR DA LUZ: BRANCA TEMPERATURA DA COR: 6500K SOQUETE-BASE: E27 TENSÃO: 110/220V)	1,0000000	un	9,9000	9,9000

Total de materiais: 9,9000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	20,3500	2,7133

Total de serviços auxiliares: 2,7133

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12,61

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 372 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-13344 - LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 20W, BULBO
A70, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V,
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9871 LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: BULBO-A70 POTÊNCIA: 20W LÚMENS: 2000LM COR DA LUZ: BRANCA TEMPERATURA DA COR: 6500K SOQUETE-BASE: E27 TENSÃO: 110/220V)	1,0000000	un	17,9000	17,9000

Total de materiais: 17,9000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	20,3500	2,7133

Total de serviços auxiliares: 2,7133

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,61

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 373 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-13345 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA,
DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W,
BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E
LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-13343 LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 15W , BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	1,0000000	un	12,6100	12,6100
ED-9954 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E- 27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, EXCLUSIVE LÂMPADA	1,0000000	un	51,8900	51,8900
Total de serviços auxiliares:				64,5000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 64,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 374 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-13346 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA,
DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 20W,
BULBO A70, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E
LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-13344 LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 20W , BULBO A70, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	1,0000000	un	20,6100	20,6100
ED-9954 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E- 27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, EXCLUSIVE LÂMPADA	1,0000000	un	51,8900	51,8900
Total de serviços auxiliares:				72,5000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 72,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 375 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-13353 - LUMINÁRIA TIPO DROPS COM BASE SUPORTE GALVANIZADA E GLOBO LEITOSO COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-13342 LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	1,0000000	un	8,5800	8,5800
ED-49380 RECEPTÁCULO DE PORCELANA PARA LÂMPADA COM ROSCA E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	8,5500	8,5500
ED-49400 LUMINÁRIA TIPO DROPS COM BASE SUPORTE GALVANIZADA E GLOBO LEITOSO, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	1,0000000	un	64,4300	64,4300
Total de serviços auxiliares:				81,5600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 81,56

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 376 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-13354 - LUMINÁRIA TIPO DROPS COM BASE SUPORTE GALVANIZADA E GLOBO LEITOSO COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-13343 LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 15W , BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	1,0000000	un	12,6100	12,6100
ED-49380 RECEPTÁCULO DE PORCELANA PARA LÂMPADA COM ROSCA E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	8,5500	8,5500
ED-49400 LUMINÁRIA TIPO DROPS COM BASE SUPORTE GALVANIZADA E GLOBO LEITOSO, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	1,0000000	un	64,4300	64,4300
Total de serviços auxiliares:				85,5900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 85,59

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 377 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-13355 - LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO
JATEADO REDONDO, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE
E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, EXCLUSIVE
LÂMPADA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13358 LUMINÁRIA PLAFON (TIPO: REDONDA DIÂMETRO: 25CM ACABAMENTO: ALUMÍNIO COM VIDRO FOSCO QUANTIDADE DE LÂMPADAS: 1 BASE-SOQUETE: E27 POTÊNCIA MÁXIMA 20W LÂMPADA E SOQUETE: NÃO INCLUSA)	1,0000000	un	30,0253	30,0253
Total de materiais:				30,0253

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291666	hora	20,3500	4,6635
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	24,6900	11,3162
Total de serviços auxiliares:				15,9797

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 46,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 378 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-13356 - LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO
JATEADO REDONDO COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1)
LÂMPADA LED, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-13342 LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	1,0000000	un	8,5800	8,5800
ED-13355 LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, EXCLUSIVE LÂMPADA	1,0000000	un	46,0100	46,0100
Total de serviços auxiliares:				54,5900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 54,59

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 379 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-13357 - LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO
JATEADO REDONDO COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1)
LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-13343 LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 15W , BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	1,0000000	un	12,6100	12,6100
ED-13355 LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, EXCLUSIVE LÂMPADA	1,0000000	un	46,0100	46,0100
Total de serviços auxiliares:				58,6200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 58,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 380 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-13852 - COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA
ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL,
INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11377 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (APLICAÇÃO: TELHADO DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	0,6100000	un	0,3023	0,1844
MATED-11379 GANCHO CHATO PARA FIXAÇÃO DE TELHAS (COMPRIMENTO: 100MM)	3,0000000	un	1,6327	4,8981
MATED-13847 TELHA GALVANIZADA (MODELO: ONDULADA ACABAMENTO: NATURAL SEM PINTURA ESPESSURA TELHA: 0,50MM ALTURA: 17MM TIPO: SIMPLES SEM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO MATERIAL : GALVALUME)	1,2000000	m2	54,0032	64,8038
Total de materiais:				69,8863

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	18,1200	14,4960
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	21,5600	8,6240
Total de serviços auxiliares:				23,1200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 93,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 381 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-13888 - PORTA METÁLICA, TIPO DE CORRER, COM UMA (1) FOLHA, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRIL, MODELO ONDULADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO, PERFIS PARA MARCO E PINTURA ANTICORROSIVA COM UMA (1) DEMÃO, EXCLUSIVE FECHADURA E ROLDANAS

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-13909 PORTA METÁLICA, TIPO DE CORRER, COM UMA (1) FOLHA, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRIL, MODELO ONDULADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, PERFIS PARA MARCO E PINTURA ANTICORROSIVA COM UMA (1) DEMÃO, EXCLUSIVE FECHADURA E ROLDANAS (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	324,7600	324,7600
ED-50934 ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	m2	68,9400	68,9400
Total de serviços auxiliares:				393,7000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 393,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 382 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-13908 - PORTA METÁLICA, TIPO DE CORRER, COM DUAS (2)
) FOLHAS, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRIL, MODELO ONDULADA,
INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO, PERFIS PARA MARCO
E PINTURA ANTICORROSIVA COM UMA (1) DEMÃO, EXCLUSIVE
FECHADURA E ROLDANAS

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-13910 PORTA METÁLICA, TIPO DE CORRER, COM DUAS (2) FOLHAS, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRIL, MODELO ONDULADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, PERFIS PARA MARCO E PINTURA ANTICORROSIVA COM UMA (1) DEMÃO, EXCLUSIVE FECHADURA E ROLDANAS (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	323,8100	323,8100
ED-50934 ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	m2	68,9400	68,9400
Total de serviços auxiliares:				392,7500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 392,75

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 383 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-13909 - PORTA METÁLICA, TIPO DE CORRER, COM UMA (1)
FOLHA, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRIL, MODELO ONDULADA,
INCLUSIVE FORNECIMENTO, PERFIS PARA MARCO E PINTURA
ANTICORROSIVA COM UMA (1) DEMÃO, EXCLUSIVE FECHADURA E
ROLDANAS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13881 CHAPA GALVANIZADA (TIPO: LAMBRIL ONDULADA OU BÚZIOS BITOLA: #18 ESPESSURA: 1,25MM MATERIAL: AÇO GALVANIZADO ACABAMENTO: NATURAL MASSA LINEAR: 9,81KG/M2)	1,1000000	m2	86,1452	94,7597
Total de materiais:				94,7597

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20174 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO LARGURA: 1/2" OU 12,70MM ESPESSURA: 1/8" OU 3, 18MM MASSA LINEAR: 0,32KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,2651785	m	2,7800	0,7372
ED-20278 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 5/8" OU 15,88MM MASSA LINEAR: 1, 55KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0238095	m	13,4500	13,7702
ED-20611 PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO DIMENSÕES: 75X40MM ESPESSURA:2,00MM MASSA LINEAR: 2,30KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,5123288	m	20,4200	10,4618
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	15,3350164	Kg	9,0000	138,0151
ED-27888 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591 SEÇÃO: RETANGULAR DIMENSÃO: (50X30)MM ESPESSURA: 1,2MM MASSA LINEAR: 1,467KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,2000000	m	18,3800	40,4360
ED-50532 PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	2,0000000	m2	13,2900	26,5800
Total de serviços auxiliares:				230,0003

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 324,76

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 384 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-13910 - PORTA METÁLICA, TIPO DE CORRER, COM DUAS (2) FOLHAS, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRIL, MODELO ONDULADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, PERFIS PARA MARCO E PINTURA ANTICORROSIVA COM UMA (1) DEMÃO, EXCLUSIVE FECHADURA E ROLDANAS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13881 CHAPA GALVANIZADA (TIPO: LAMBRIL ONDULADA OU BÚZIOS BITOLA: #18 ESPESSURA: 1,25MM MATERIAL: AÇO GALVANIZADO ACABAMENTO: NATURAL MASSA LINEAR: 9,81KG/M2)	1,1000000	m2	86,1452	94,7597
Total de materiais:				94,7597

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20174 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO LARGURA: 1/2" OU 12,70MM ESPESSURA: 1/8" OU 3, 18MM MASSA LINEAR: 0,32KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,2651785	m	2,7800	0,7372
ED-20278 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 5/8" OU 15,88MM MASSA LINEAR: 1, 55KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0238095	m	13,4500	13,7702
ED-20611 PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO DIMENSÕES: 75X40MM ESPESSURA:2,00MM MASSA LINEAR: 2,30KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,4657534	m	20,4200	9,5107
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	15,3350000	Kg	9,0000	138,0150
ED-27888 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591 SEÇÃO: RETANGULAR DIMENSÃO: (50X30)MM ESPESSURA: 1,2MM MASSA LINEAR: 1,467KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,2000000	m	18,3800	40,4360
ED-50532 PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	2,0000000	m2	13,2900	26,5800
Total de serviços auxiliares:				229,0491

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 323,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 385 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-13911 - FERRAGENS PARA PORTA METÁLICA, DE CORRER, COM UMA (1) FOLHA, BATENTE COM ALTURA MÁXIMA DE 2,3M, INCLUSIVE FECHADURA, MODELO BICO PAPAGAIO, ROLDANA INFERIOR E SUPERIOR, MODELO TIPO U, COM CAPACIDADE PARA 360KG, FORNECIMENTO, ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA METÁLICA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11337 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 50MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,8MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 8MM)	4,0833333	un	0,8700	3,5525
MATED-13878 ROLDANA PARA PORTÃO (TIPO: U OU MEIA CANA DIÂMETRO: 3" CAPACIDADE*: 200KG MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,0000000	un	55,0313	110,0626
MATED-13879 ROLDANA GUIA SUPERIOR COM ROLAMENTO (DIÂMETRO*: 70MM MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: NATURAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,0000000	un	19,2408	38,4816
MATED-13912 FECHADURA (APLICAÇÃO: PORTA DE CORRER TIPO: BICO DE PAPAGAIO PARAFUSOS: INCLUSOS Nº DE CHAVE: 2 ESPELHO: CROMADO DISTÂNCIA MÉDIA DE BROCA: 40MM GRAU DE SEGURANÇA: MÉDIO)	1,0000000	un	61,2903	61,2903

Total de materiais: 213,3870

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20611 PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO DIMENSÕES: 75X40MM ESPESSURA:2,00MM MASSA LINEAR: 2,30KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,4500000	m	20,4200	50,0290
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666666	hora	24,1700	16,1133

Total de serviços auxiliares: 66,1423

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 279,53

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 386 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-13926 - FERRAGENS PARA PORTA METÁLICA, DE CORRER, COM DUAS (2) FOLHAS, BATENTE COM ALTURA MÁXIMA DE 2,3M, INCLUSIVE FECHADURA, MODELO BICO PAPAGAIO, ROLDANA INFERIOR E SUPERIOR, MODELO TIPO U, COM CAPACIDADE PARA 360KG, FORNECIMENTO, ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA METÁLICA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11337 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 50MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,8MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 8MM)	8,1666666	un	0,8700	7,1050
MATED-13878 ROLDANA PARA PORTÃO (TIPO: U OU MEIA CANA DIÂMETRO: 3" CAPACIDADE*: 200KG MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,0000000	un	55,0313	220,1252
MATED-13879 ROLDANA GUIA SUPERIOR COM ROLAMENTO (DIÂMETRO*: 70MM MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: NATURAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,0000000	un	19,2408	76,9632
MATED-13912 FECHADURA (APLICAÇÃO: PORTA DE CORRER TIPO: BICO DE PAPAGAIO PARAFUSOS: INCLUSOS Nº DE CHAVE: 2 ESPELHO: CROMADO DISTÂNCIA MÉDIA DE BROCA: 40MM GRAU DE SEGURANÇA: MÉDIO)	1,0000000	un	61,2903	61,2903
Total de materiais:				365,4837

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20611 PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO DIMENSÕES: 75X40MM ESPESSURA:2,00MM MASSA LINEAR: 2,30KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	4,9000000	m	20,4200	100,0580
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166666	hora	24,1700	22,1558
Total de serviços auxiliares:				122,2138

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 487,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 387 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-13931 - CABO DE COBRE NU #16MM2 - 7 FIOSX1,70MM,
PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA),
INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12014 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: LATÃO SEÇÃO DO CABO: 2,5-16MM2)	0,0200000	un	7,8112	0,1562
MATED-12613 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 16MM2 NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 1,70MM CLASSE: 2A)	1,0300000	m	13,6772	14,0875
MATED-12628 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	0,6666667	un	0,6700	0,4467
MATED-13020 PRESILHA PARA CABO DE COBRE (MATERIAL: COBRE SEÇÃO TRANSVERSAL: 16-25MM2)	0,6666667	un	1,6025	1,0683
Total de materiais:				15,7587

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1250000	hora	20,3500	2,5438
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1250000	hora	24,6900	3,0863
Total de serviços auxiliares:				5,6301

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21,39

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 388 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-13932 - CABO DE COBRE NU #25MM2 - 7 FIOSX2,06MM,
PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA),
INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12614 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 25MM2 NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 2,06MM CLASSE: 2A)	1,0300000	m	20,8232	21,4479
MATED-12628 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	0,6666667	un	0,6700	0,4467
MATED-13020 PRESILHA PARA CABO DE COBRE (MATERIAL: COBRE SEÇÃO TRANSVERSAL: 16-25MM2)	0,6666667	un	1,6025	1,0683
MATED-13948 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: LATÃO SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM2)	0,0200000	un	9,4440	0,1889
Total de materiais:				23,1518

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1250000	hora	20,3500	2,5438
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1250000	hora	24,6900	3,0863
Total de serviços auxiliares:				5,6301

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 28,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 389 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-13934 - CABO DE COBRE NU #35MM2 - 7 FIOSX2,50MM,
PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA),
INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12015 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: LATÃO SEÇÃO DO CABO: 2,5-35MM2)	0,0200000	un	11,7621	0,2352
MATED-12116 PRESILHA PARA CABO DE COBRE (MATERIAL: COBRE SEÇÃO TRANSVERSAL: 35-50MM2)	0,6666667	un	2,6003	1,7335
MATED-12615 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 35MM2 NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 2,50MM CLASSE: 2A)	1,0300000	m	29,5919	30,4797
MATED-12628 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	0,6666667	un	0,6700	0,4467
Total de materiais:				32,8951

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	20,3500	3,3917
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	24,6900	4,1150
Total de serviços auxiliares:				7,5067

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 40,40

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 390 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-13935 - CABO DE COBRE NU #50 MM2 - 7 FIOSX3,00MM,
PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA),
INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12116 PRESILHA PARA CABO DE COBRE (MATERIAL: COBRE SEÇÃO TRANSVERSAL: 35-50MM2)	0,6666667	un	2,6003	1,7335
MATED-12616 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 50MM2 NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 3,00MM CLASSE: 2A)	1,0300000	m	42,0697	43,3318
MATED-12628 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	0,6666667	un	0,6700	0,4467
MATED-13949 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: LATÃO SEÇÃO DO CABO: 2,5-50MM2)	0,0200000	un	15,4208	0,3084
Total de materiais:				45,8204

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	20,3500	3,3917
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	24,6900	4,1150
Total de serviços auxiliares:				7,5067

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **53,33**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 391 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-13937 - CABO DE ALUMÍNIO NU SEM ALMA 2/0 AWG 7
FIOSX3,50MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE
CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11990 CABO DE ALUMÍNIO NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 67,35MM ² [2/0 AWG] QUANTIDADE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 3,50MM)	1,0300000	m	4,6262	4,7650
MATED-12026 PRESILHA PARA CABO DE ALUMÍNIO (MATERIAL: ALUMÍNIO SEÇÃO TRANSVERSAL: 70MM ²)	0,6666667	un	0,8264	0,5509
MATED-12628 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	0,6666667	un	0,6700	0,4467
MATED-13950 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO SEÇÃO DO CABO: 2,5-70MM ²)	0,0200000	un	25,2378	0,5048
Total de materiais:				6,2674

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	20,3500	4,0700
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	24,6900	4,9380
Total de serviços auxiliares:				9,0080

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 15,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 392 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-13938 - CABO DE COBRE NU #16MM2 - 7 FIOSX1,70MM,
PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CINTAMENTO/ DESCIDA (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11468 SUPORTE COM ROLDANA E CHAPA DE ENCOSTO PARA PÁRA-RAIOS(ACABAMENTO: GALVANIZADO A FOGO COMPRIMENTO: 50MM)	0,5000000	un	14,6246	7,3123
MATED-12014 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: LATÃO SEÇÃO DO CABO: 2,5-16MM2)	0,0200000	un	7,8112	0,1562
MATED-12613 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 16MM2 NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 1,70MM CLASSE: 2A)	1,0300000	m	13,6772	14,0875
MATED-12628 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	1,0000000	un	0,6700	0,6700
Total de materiais:				22,2260

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1250000	hora	20,3500	2,5438
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1250000	hora	24,6900	3,0863
Total de serviços auxiliares:				5,6301

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 27,86

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 393 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-13939 - CABO DE COBRE NU #25MM2 - 7 FIOSX2,06MM,
PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CINTAMENTO/ DESCIDA (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11468 SUPORTE COM ROLDANA E CHAPA DE ENCOSTO PARA PÁRA-RAIOS(ACABAMENTO: GALVANIZADO A FOGO COMPRIMENTO: 50MM)	0,5000000	un	14,6246	7,3123
MATED-12614 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 25MM2 NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 2,06MM CLASSE: 2A)	1,0300000	m	20,8232	21,4479
MATED-12628 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	1,0000000	un	0,6700	0,6700
MATED-13948 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: LATÃO SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM2)	0,0200000	un	9,4440	0,1889

Total de materiais: 29,6191

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1250000	hora	20,3500	2,5438
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1250000	hora	24,6900	3,0863

Total de serviços auxiliares: 5,6301

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 35,25

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 394 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-13940 - CABO DE COBRE NU #35MM2 - 7 FIOSX2,50MM,
PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CINTAMENTO/ DESCIDA (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11468 SUPORTE COM ROLDANA E CHAPA DE ENCOSTO PARA PÁRA-RAIOS(ACABAMENTO: GALVANIZADO A FOGO COMPRIMENTO: 50MM)	0,5000000	un	14,6246	7,3123
MATED-12015 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: LATÃO SEÇÃO DO CABO: 2,5-35MM2)	0,0200000	un	11,7621	0,2352
MATED-12615 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 35MM2 NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 2,50MM CLASSE: 2A)	1,0300000	m	29,5919	30,4797
MATED-12628 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	1,0000000	un	0,6700	0,6700
Total de materiais:				38,6972

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	20,3500	3,3917
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	24,6900	4,1150
Total de serviços auxiliares:				7,5067

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 46,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 395 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-13941 - CABO DE COBRE NU #50MM2 - 7 FIOSX3,00MM,
PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CINTAMENTO/ DESCIDA (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11468 SUPORTE COM ROLDANA E CHAPA DE ENCOSTO PARA PÁRA-RAIOS(ACABAMENTO: GALVANIZADO A FOGO COMPRIMENTO: 50MM)	0,5000000	un	14,6246	7,3123
MATED-12616 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 50MM2 NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 3,00MM CLASSE: 2A)	1,0300000	m	42,0697	43,3318
MATED-12628 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	1,0000000	un	0,6700	0,6700
MATED-13949 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: LATÃO SEÇÃO DO CABO: 2,5-50MM2)	0,0200000	un	15,4208	0,3084
Total de materiais:				51,6225

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	20,3500	3,3917
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	24,6900	4,1150
Total de serviços auxiliares:				7,5067

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 59,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 396 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-13943 - CABO DE ALUMÍNIO NU SEM ALMA 2/0 AWG 7
FIOSX3,50MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE
CINTAMENTO/ DESCIDA (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11468 SUPORTE COM ROLDANA E CHAPA DE ENCOSTO PARA PÁRA-RAIOS(ACABAMENTO: GALVANIZADO A FOGO COMPRIMENTO: 50MM)	0,5000000	un	14,6246	7,3123
MATED-11990 CABO DE ALUMÍNIO NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 67,35MM2 [2/0 AWG] QUANTIDADE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 3,50MM)	1,0300000	m	4,6262	4,7650
MATED-12628 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	1,0000000	un	0,6700	0,6700
MATED-13950 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO SEÇÃO DO CABO: 2,5-70MM2)	0,0200000	un	25,2378	0,5048

Total de materiais: 13,2521

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	20,3500	4,0700
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	24,6900	4,9380

Total de serviços auxiliares: 9,0080

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 397 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14454 - BANCO DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (105X30X35)CM, PARA VESTIÁRIO/REFEITÓRIO DE OBRA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12" ESPESSURA: 25MM LARGURA*: 300MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,7875000	m2	14,0299	11,0485
MATED-14455 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE APLICAÇÃO: MADEIRA CABEÇA: FENDA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 75MM DIÂMETRO: 6,1MM)	8,0000000	un	0,2519	2,0152

Total de materiais: 13,0637

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	19,8600	4,9650
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	24,0300	6,0075

Total de serviços auxiliares: 10,9725

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 398 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14456 - BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" X 1/4" INCLUSIVE
ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-51018 BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" X 1/4" X 3M	0,3333333	U	19,6700	6,5567
Total de serviços auxiliares:				6,5567

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,56

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 399 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14505 - GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11339 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A COMPRIMENTO: 350MM CLASSIFICAÇÃO: E6013 APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	6,4976454	Kg	24,7439	160,7771
Total de materiais:				160,7771

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20176 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO LARGURA: 3/4" OU 19,05MM ESPESSURA: 1/8" OU 3, 18MM MASSA LINEAR: 0,48KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	49,2337469	m	4,1700	205,3047
ED-20306 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 7/8" OU 22, 23MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM MASSA LINEAR: 1,04KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	7,2851016	m	9,0300	65,7845
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	18,1200	66,4400
ED-50495 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,0000000	m2	35,3000	35,3000
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	24,1700	88,6233
Total de serviços auxiliares:				461,4525

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 622,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 400 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-1454 - PINTURA COM VERNIZ IMPREGNANTE EM
SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO
FOSCO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,1000000	un	1,1100	0,1110
MATED-34634 VERNIZ (TIPO: IMPREGNANTE APLICAÇÃO: ESQUADRIAS E DECK DE MADEIRA ACABAMENTO: ACETINADO)	0,0550000	l	111,0800	6,1094

Total de materiais: 6,2204

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	21,6400	3,6067
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	25,8700	8,6233

Total de serviços auxiliares: 12,2300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 401 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14549 - MESA DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (220X70X80)CM, PARA REFEITÓRIO DE OBRA (FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11278 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 14MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	2,4200000	m2	35,0800	84,8936
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	3,3600000	m	8,5873	28,8533
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12" ESPESSURA: 25MM LARGURA*: 300MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,9900000	m2	14,0299	13,8896
MATED-14455 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE APLICAÇÃO: MADEIRA CABEÇA: FENDA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 75MM DIÂMETRO: 6,1MM)	12,0000000	un	0,2519	3,0228
Total de materiais:				130,6593

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	19,8600	19,8600
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,0300	24,0300
Total de serviços auxiliares:				43,8900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 174,55

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 402 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14550 - BANCADA DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (220X70X80)CM, PARA REFEITÓRIO DE OBRA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11278 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 14MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	0,9240000	m2	35,0800	32,4139
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,4100000	m	8,5873	37,8700
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12" ESPESSURA: 25MM LARGURA*: 300MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,7800000	m2	14,0299	10,9433
MATED-14455 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE APLICAÇÃO: MADEIRA CABEÇA: FENDA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 75MM DIÂMETRO: 6,1MM)	11,0000000	un	0,2519	2,7709
Total de materiais:				83,9981

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	19,8600	9,9300
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,0300	12,0150
Total de serviços auxiliares:				21,9450

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 105,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 403 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14560 - LASTRO DE SEIXO, INCLUSIVE LANÇAMENTO E
ESPALHAMENTO MANUAL

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11247 SEIXO OU CASCALHO ROLADO (TIPO: FINO)	1,0500000	m3	190,4931	200,0178
Total de materiais:				200,0178

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	18,1200	44,2933
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	24,3700	11,9142
Total de serviços auxiliares:				56,2075

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 256,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 404 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14570 - GRELHA COM 15CM DE LARGURA PARA CANALETA
EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") COM REQUADRO EM BARRA
REDONDA DN 20MM (3/4"), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO
ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (
FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11339 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A COMPRIMENTO: 350MM CLASSIFICAÇÃO: E6013 APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	0,9420035	Kg	24,7439	23,3088
Total de materiais:				23,3088

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20276 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 1/2" OU 12,70MM MASSA LINEAR: 0, 99KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,7500000	m	8,5900	32,2125
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,0000000	m	19,4400	38,8800
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	18,1200	11,0733
ED-50495 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	0,1500000	m2	35,3000	5,2950
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	24,1700	14,7706
Total de serviços auxiliares:				102,2314

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 125,54

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 405 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14573 - GRELHA COM 20CM DE LARGURA PARA CANALETA
EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") COM REQUADRO EM BARRA
REDONDA DN 20MM (3/4"), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO
ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (
FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11339 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A COMPRIMENTO: 350MM CLASSIFICAÇÃO: E6013 APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	0,9420035	Kg	24,7439	23,3088
Total de materiais:				23,3088

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20276 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 1/2" OU 12,70MM MASSA LINEAR: 0, 99KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	5,0000000	m	8,5900	42,9500
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,0000000	m	19,4400	38,8800
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	18,1200	11,0733
ED-50495 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	0,2000000	m2	35,3000	7,0600
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	24,1700	14,7706
Total de serviços auxiliares:				114,7339

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 138,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 406 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14574 - GRELHA COM 30CM DE LARGURA PARA CANALETA
EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") COM REQUADRO EM BARRA
REDONDA DN 20MM (3/4"), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO
ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (
FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11339 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A COMPRIMENTO: 350MM CLASSIFICAÇÃO: E6013 APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	0,9420035	Kg	24,7439	23,3088
Total de materiais:				23,3088

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20276 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 1/2" OU 12,70MM MASSA LINEAR: 0, 99KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	7,5000000	m	8,5900	64,4250
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,0000000	m	19,4400	38,8800
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	18,1200	11,0733
ED-50495 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	0,3000000	m2	35,3000	10,5900
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	24,1700	14,7706
Total de serviços auxiliares:				139,7389

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 163,05

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 407 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14575 - GRELHA COM 40CM DE LARGURA PARA CANALETA
EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") COM REQUADRO EM BARRA
REDONDA DN 20MM (3/4"), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO
ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (
FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11339 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A COMPRIMENTO: 350MM CLASSIFICAÇÃO: E6013 APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	0,9420035	Kg	24,7439	23,3088
Total de materiais:				23,3088

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20276 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 1/2" OU 12,70MM MASSA LINEAR: 0, 99KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	10,0000000	m	8,5900	85,9000
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,0000000	m	19,4400	38,8800
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	18,1200	11,0733
ED-50495 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	0,4000000	m2	35,3000	14,1200
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	24,1700	14,7706
Total de serviços auxiliares:				164,7439

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 188,05

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 408 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14576 - GRELHA COM 60CM DE LARGURA PARA CANALETA
EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") COM REQUADRO EM BARRA
REDONDA DN 20MM (3/4"), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO
ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (
FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11339 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A COMPRIMENTO: 350MM CLASSIFICAÇÃO: E6013 APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	0,9420035	Kg	24,7439	23,3088
Total de materiais:				23,3088

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20276 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 1/2" OU 12,70MM MASSA LINEAR: 0, 99KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	15,0000000	m	8,5900	128,8500
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,0000000	m	19,4400	38,8800
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	18,1200	11,0733
ED-50495 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	0,6000000	m2	35,3000	21,1800
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	24,1700	14,7706
Total de serviços auxiliares:				214,7539

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 238,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 409 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14577 - GRELHA COM 90CM DE LARGURA PARA CANALETA EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") COM REQUADRO EM BARRA REDONDA DN 20MM (3/4"), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11339 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A COMPRIMENTO: 350MM CLASSIFICAÇÃO: E6013 APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	0,9420035	Kg	24,7439	23,3088
Total de materiais:				23,3088

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20276 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 1/2" OU 12,70MM MASSA LINEAR: 0, 99KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	22,5000000	m	8,5900	193,2750
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,0000000	m	19,4400	38,8800
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	18,1200	11,0733
ED-50495 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	0,9000000	m2	35,3000	31,7700
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	24,1700	14,7706
Total de serviços auxiliares:				289,7689

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 313,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 410 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14581 - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 40X40CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48297 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	3,9424000	Kg	11,2000	44,1549
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1470000	m3	560,9800	82,4641
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1470000	m3	95,5600	14,0473
ED-49811 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM , REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,8000000	m2	56,5600	45,2480
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	1,8900000	m2	2,8000	5,2920
ED-51093 APOIAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,6000000	m2	20,8400	12,5040
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,3000000	m3	61,8000	18,5400
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,3900000	m3	66,0000	25,7400
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,3900000	m3	21,4300	8,3577
Total de serviços auxiliares:				256,3480

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 256,35

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 411 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14588 - TAMPA EM CONCRETO COM FCK 15MPA,
MOLDADA IN LOCO, PARA CANALETA COM LARGURA 30CM, ESP. 4CM,
INCLUSIVE ARMAÇÃO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,4700000	Kg	11,1900	16,4493
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0120000	m3	95,5600	1,1467
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0120000	m3	668,6700	8,0240
ED-49811 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM , REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,1000000	m2	56,5600	5,6560
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,4200000	m2	2,8000	1,1760
Total de serviços auxiliares:				32,4520

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 32,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 412 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14643 - EPI PARA AJUDANTE DE PINTOR - HORISTA (
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14639 EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3300	1,3300
Total de materiais:				1,3300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 413 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14644 - EPI PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO - HORISTA (
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14639 EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3300	1,3300
Total de materiais:				1,3300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 414 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14645 - EPI PARA AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR -
HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14633 EPI PARA FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,0600	1,0600
Total de materiais:				1,0600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 415 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14646 - EPI PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14632 EPI PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,2000	1,2000
Total de materiais:				1,2000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 416 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14647 - EPI PARA ARMADOR - HORISTA (ENCARGOS
COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14637 EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,2400	1,2400
Total de materiais:				1,2400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 417 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14648 - EPI PARA CARPINTEIRO DE FORMA - HORISTA (
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14631 EPI PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
Total de materiais:				1,4300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 418 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14649 - EPI PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA - HORISTA
(ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14631 EPI PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
Total de materiais:				1,4300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 419 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14650 - EPI PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS
COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14632 EPI PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,2000	1,2000
Total de materiais:				1,2000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 420 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14651 - EPI PARA BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA (
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14633 EPI PARA FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,0600	1,0600
Total de materiais:				1,0600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 421 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14652 - EPI PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS
COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14637 EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,2400	1,2400
Total de materiais:				1,2400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 422 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14653 - EPI PARA POCEIRO - HORISTA (ENCARGOS
COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14636 EPI PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
Total de materiais:				0,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,86

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 423 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14654 - EPI PARA GRANITEIRO/MARMORISTA - HORISTA (
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14637 EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,2400	1,2400
Total de materiais:				1,2400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 424 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14655 - EPI PARA CALCETEIRO - HORISTA (ENCARGOS
COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14637 EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,2400	1,2400
Total de materiais:				1,2400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 425 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14656 - EPI PARA AZULEJISTA - HORISTA (ENCARGOS
COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14637 EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,2400	1,2400
Total de materiais:				1,2400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 426 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14657 - EPI PARA LADRILHISTA - HORISTA (ENCARGOS
COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14637 EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,2400	1,2400
Total de materiais:				1,2400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 427 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14658 - EPI PARA RASPADOR - HORISTA (ENCARGOS
COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14631 EPI PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
Total de materiais:				1,4300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 428 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14659 - EPI PARA TAQUEIRO - HORISTA (ENCARGOS
COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14631 EPI PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
Total de materiais:				1,4300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 429 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14660 - EPI PARA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS
COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14638 EPI PARA FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,7300	1,7300
Total de materiais:				1,7300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,73

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 430 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14661 - EPI PARA SERRALHEIRO - HORISTA (ENCARGOS
COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14637 EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,2400	1,2400
Total de materiais:				1,2400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 431 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14662 - EPI PARA AJUDANTE IMPERMEABILIZADOR -
HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14639 EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3300	1,3300
Total de materiais:				1,3300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 432 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14663 - EPI PARA REJUNTADOR - HORISTA (ENCARGOS
COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14639 EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3300	1,3300
Total de materiais:				1,3300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 433 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14664 - EPI PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS
COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14639 EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3300	1,3300
Total de materiais:				1,3300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 434 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14665 - EPI PARA AJUDANTE DE ARMADOR - HORISTA (
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14637 EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,2400	1,2400
Total de materiais:				1,2400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 435 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14666 - EPI PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO - HORISTA (
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14631 EPI PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
Total de materiais:				1,4300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 436 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14667 - EPI PARA AJUDANTE DE TELHADISTA - HORISTA (
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14631 EPI PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
Total de materiais:				1,4300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 437 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14668 - EPI PARA ESTUCADOR - HORISTA (ENCARGOS
COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14637 EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,2400	1,2400
Total de materiais:				1,2400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 438 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14669 - EPI PARA MARCENEIRO - HORISTA (ENCARGOS
COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14631 EPI PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
Total de materiais:				1,4300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 439 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14670 - EPI PARA TELHADISTA - HORISTA (ENCARGOS
COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14631 EPI PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
Total de materiais:				1,4300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 440 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14671 - EPI PARA GESSEIRO - HORISTA (ENCARGOS
COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14637 EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,2400	1,2400
Total de materiais:				1,2400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 441 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14672 - EPI PARA IMPERMEABILIZADOR - HORISTA (
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14637 EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,2400	1,2400
Total de materiais:				1,2400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 442 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14673 - EPI PARA MONTADOR - HORISTA (ENCARGOS
COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14636 EPI PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
Total de materiais:				0,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,86

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 443 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14675 - EPI PARA RASTELEIRO - HORISTA (ENCARGOS
COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14636 EPI PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
Total de materiais:				0,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,86

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 444 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14676 - EPI PARA JARDINEIRO - HORISTA (ENCARGOS
COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14637 EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,2400	1,2400
Total de materiais:				1,2400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 445 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14677 - EPI PARA OPERADOR DE BETONEIRA
ESTACIONÁRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14636 EPI PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
Total de materiais:				0,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,86

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 446 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14678 - EPI PARA VIDRACEIRO - HORISTA (ENCARGOS
COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14637 EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,2400	1,2400
Total de materiais:				1,2400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 447 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14679 - FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE PINTOR -
HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14627 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6100	0,6100
Total de materiais:				0,6100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,61

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 448 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14680 - FERRAMENTAS PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO -
HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14627 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6100	0,6100
Total de materiais:				0,6100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,61

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 449 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14681 - FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE BOMBEIRO/
ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14621 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ENCANADOR/BOMBEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3100	0,3100
Total de materiais:				0,3100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 450 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14682 - FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA
- HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14620 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8500	0,8500
Total de materiais:				0,8500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 451 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14683 - FERRAMENTAS PARA ARMADOR - HORISTA (
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14625 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8200	0,8200
Total de materiais:				0,8200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 452 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14684 - FERRAMENTAS PARA CARPINTEIRO DE FORMA -
HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14619 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4900	0,4900
Total de materiais:				0,4900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,49

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 453 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14685 - FERRAMENTAS PARA CARPINTEIRO DE
ESQUADRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14619 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4900	0,4900
Total de materiais:				0,4900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,49

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 454 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14686 - FERRAMENTAS PARA ELETRICISTA - HORISTA (
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14620 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8500	0,8500
Total de materiais:				0,8500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 455 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14687 - FERRAMENTAS PARA BOMBEIRO/ENCANADOR -
HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14621 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ENCANADOR/BOMBEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3100	0,3100
Total de materiais:				0,3100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 456 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14688 - FERRAMENTAS PARA PEDREIRO - HORISTA (
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14625 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8200	0,8200
Total de materiais:				0,8200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 457 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14689 - FERRAMENTAS PARA POCEIRO - HORISTA (
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14624 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0100	0,0100
Total de materiais:				0,0100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 458 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14690 - FERRAMENTAS PARA GRANITEIRO/MARMORISTA -
HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14625 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8200	0,8200
Total de materiais:				0,8200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 459 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14691 - FERRAMENTAS PARA CALCETEIRO - HORISTA (
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14625 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8200	0,8200
Total de materiais:				0,8200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 460 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14692 - FERRAMENTAS PARA AZULEJISTA - HORISTA (
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14625 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8200	0,8200
Total de materiais:				0,8200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 461 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14693 - FERRAMENTAS PARA LADRILHISTA - HORISTA (
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14625 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8200	0,8200
Total de materiais:				0,8200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 462 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14694 - FERRAMENTAS PARA RASPADOR - HORISTA (
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14619 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4900	0,4900
Total de materiais:				0,4900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,49

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 463 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14695 - FERRAMENTAS PARA TAQUEIRO - HORISTA (
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14619 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4900	0,4900
Total de materiais:				0,4900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,49

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 464 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14696 - FERRAMENTAS PARA PINTOR - HORISTA (
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14626 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,9700	1,9700
Total de materiais:				1,9700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 465 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14697 - FERRAMENTAS PARA SERRALHEIRO - HORISTA (
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14625 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8200	0,8200
Total de materiais:				0,8200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 466 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14698 - FERRAMENTAS PARA AJUDANTE
IMPERMEABILIZADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14627 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6100	0,6100
Total de materiais:				0,6100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,61

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 467 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14699 - FERRAMENTAS PARA REJUNTADOR - HORISTA (
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14627 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6100	0,6100
Total de materiais:				0,6100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,61

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 468 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14700 - FERRAMENTAS PARA SERVENTE - HORISTA (
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14627 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6100	0,6100
Total de materiais:				0,6100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,61

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 469 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14701 - FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ARMADOR -
HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14625 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8200	0,8200
Total de materiais:				0,8200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 470 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14702 - FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO
- HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14619 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4900	0,4900
Total de materiais:				0,4900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,49

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 471 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14703 - FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE TELHADISTA -
HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14619 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4900	0,4900
Total de materiais:				0,4900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,49

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 472 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14704 - FERRAMENTAS PARA ESTUCADOR - HORISTA (
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14625 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8200	0,8200
Total de materiais:				0,8200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 473 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14705 - FERRAMENTAS PARA MARCENEIRO - HORISTA (
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14619 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4900	0,4900
Total de materiais:				0,4900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,49

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 474 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14706 - FERRAMENTAS PARA TELHADISTA - HORISTA (
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14619 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4900	0,4900
Total de materiais:				0,4900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,49

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 475 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14707 - FERRAMENTAS PARA GESSEIRO - HORISTA (
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14625 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8200	0,8200
Total de materiais:				0,8200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 476 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14708 - FERRAMENTAS PARA IMPERMEABILIZADOR -
HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14625 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8200	0,8200
Total de materiais:				0,8200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 477 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14709 - FERRAMENTAS PARA MONTADOR - HORISTA (
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14624 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0100	0,0100
Total de materiais:				0,0100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 478 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14710 - FERRAMENTAS PARA RASTELEIRO - HORISTA (
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14624 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0100	0,0100
Total de materiais:				0,0100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 479 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14711 - FERRAMENTAS PARA JARDINEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14625 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8200	0,8200
Total de materiais:				0,8200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 480 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14712 - FERRAMENTAS PARA OPERADOR DE BETONEIRA
ESTACIONÁRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14624 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0100	0,0100
Total de materiais:				0,0100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 481 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14713 - FERRAMENTAS PARA VIDRACEIRO - HORISTA (
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14625 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8200	0,8200
Total de materiais:				0,8200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 482 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14718 - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X30CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, COM GRELHA EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") E REQUADRO EM BARRA REDONDA DN 20MM (3/4") COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14574 GRELHA COM 30CM DE LARGURA PARA CANALETA EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") COM REQUADRO EM BARRA REDONDA DN 20MM (3/4"), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	163,0500	163,0500
ED-32503 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE GRELHA METÁLICA OU TAMPA DE CONCRETO EM CANALETA	1,0000000	m	6,2300	6,2300
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0764400	m3	560,9800	42,8813
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0764400	m3	95,5600	7,3046
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,6000000	m2	54,4800	32,6880
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	1,4490000	m2	2,8000	4,0572
ED-51093 APOIAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,4400000	m2	20,8400	9,1696
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1628000	m3	61,8000	10,0610
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,2116400	m3	66,0000	13,9682
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,2116400	m3	21,4300	4,5354
Total de serviços auxiliares:				293,9453

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 293,95

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14719 - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X30CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, COM TAMPA EM CONCRETO PARA TRÂNSITO DE PEDESTRE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14588 TAMPA EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, PARA CANALETA COM LARGURA 30CM, ESP. 4CM, INCLUSIVE ARMAÇÃO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	32,4500	32,4500
ED-32503 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE GRELHA METÁLICA OU TAMPA DE CONCRETO EM CANALETA	1,0000000	m	6,2300	6,2300
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0764400	m3	560,9800	42,8813
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0764400	m3	95,5600	7,3046
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,6000000	m2	54,4800	32,6880
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	1,4490000	m2	2,8000	4,0572
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,4400000	m2	20,8400	9,1696
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1628000	m3	61,8000	10,0610
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,2116400	m3	66,0000	13,9682
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,2116400	m3	21,4300	4,5354
Total de serviços auxiliares:				163,3453

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 163,35

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 484 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14720 - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 15X15CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0433650	m3	560,9800	24,3269
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0433650	m3	95,5600	4,1440
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,3000000	m2	54,4800	16,3440
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,9765000	m2	2,8000	2,7342
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,2900000	m2	20,8400	6,0436
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0638000	m3	61,8000	3,9428
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0829400	m3	66,0000	5,4740
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0829400	m3	21,4300	1,7774

Total de serviços auxiliares: 64,7869

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 64,79

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 485 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14721 - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 20X20CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0543900	m3	560,9800	30,5117
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0543900	m3	95,5600	5,1975
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,4000000	m2	54,4800	21,7920
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	1,1340000	m2	2,8000	3,1752
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,3400000	m2	20,8400	7,0856
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0918000	m3	61,8000	5,6732
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1193400	m3	66,0000	7,8764
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,1193400	m3	21,4300	2,5575

Total de serviços auxiliares: 83,8691

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 83,87

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 486 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14722 - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X30CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0764400	m3	560,9800	42,8813
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0764400	m3	95,5600	7,3046
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,6000000	m2	54,4800	32,6880
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	1,4490000	m2	2,8000	4,0572
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,4400000	m2	20,8400	9,1696
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1628000	m3	61,8000	10,0610
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,2116400	m3	66,0000	13,9682
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,2116400	m3	21,4300	4,5354
Total de serviços auxiliares:				124,6653

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 124,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 487 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14723 - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 60X60CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48295 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	2,9400000	Kg	11,2700	33,1338
ED-48297 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	2,6980800	Kg	11,2000	30,2185
ED-49795 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,2570400	m3	665,3500	171,0216
ED-49811 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM , REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,2000000	m2	56,5600	67,8720
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	2,6040000	m2	2,8000	7,2912
ED-51093 APOIAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,8400000	m2	20,8400	17,5056
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,6048000	m3	61,8000	37,3766
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,7862400	m3	66,0000	51,8918
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,7862400	m3	21,4300	16,8491
Total de serviços auxiliares:				433,1602

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 433,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 488 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14724 - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 90X90CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48295 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	9,2600000	Kg	11,2700	104,3602
ED-48297 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	4,5460800	Kg	11,2000	50,9161
ED-49795 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,4725000	m3	665,3500	314,3779
ED-49811 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM , REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,8000000	m2	56,5600	101,8080
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	3,6750000	m2	2,8000	10,2900
ED-51093 APOIAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,2000000	m2	20,8400	25,0080
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,2600000	m3	61,8000	77,8680
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,6380000	m3	66,0000	108,1080
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,6380000	m3	21,4300	35,1023
Total de serviços auxiliares:				827,8385

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 827,84

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 489 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14725 - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X20CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, COM GRELHA EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") E REQUADRO EM BARRA REDONDA DN 20MM (3/4") COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14574 GRELHA COM 30CM DE LARGURA PARA CANALETA EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") COM REQUADRO EM BARRA REDONDA DN 20MM (3/4"), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	163,0500	163,0500
ED-32503 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE GRELHA METÁLICA OU TAMPA DE CONCRETO EM CANALETA	1,0000000	m	6,2300	6,2300
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0690900	m3	560,9800	38,7581
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0690900	m3	95,5600	6,6022
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,6000000	m2	54,4800	32,6880
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	1,3440000	m2	2,8000	3,7632
ED-51093 APOIAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,3400000	m2	20,8400	7,0856
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1258000	m3	61,8000	7,7744
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1635400	m3	66,0000	10,7936
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,1635400	m3	21,4300	3,5047
Total de serviços auxiliares:				280,2498

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 280,25

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 490 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14726 - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X20CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, COM TAMPA EM CONCRETO PARA TRÂNSITO DE PEDESTRE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14588 TAMPA EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, PARA CANALETA COM LARGURA 30CM, ESP. 4CM, INCLUSIVE ARMAÇÃO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	32,4500	32,4500
ED-32503 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE GRELHA METÁLICA OU TAMPA DE CONCRETO EM CANALETA	1,0000000	m	6,2300	6,2300
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0690900	m3	560,9800	38,7581
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0690900	m3	95,5600	6,6022
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,6000000	m2	54,4800	32,6880
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	1,3440000	m2	2,8000	3,7632
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,3400000	m2	20,8400	7,0856
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1258000	m3	61,8000	7,7744
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1635400	m3	66,0000	10,7936
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,1635400	m3	21,4300	3,5047
Total de serviços auxiliares:				149,6498

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 149,65

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 491 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14728 - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X20CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0690900	m3	560,9800	38,7581
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0690900	m3	95,5600	6,6022
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,6000000	m2	54,4800	32,6880
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	1,3440000	m2	2,8000	3,7632
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,3400000	m2	20,8400	7,0856
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1258000	m3	61,8000	7,7744
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1635400	m3	66,0000	10,7936
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,1635400	m3	21,4300	3,5047

Total de serviços auxiliares: 110,9698

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 110,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 492 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14737 - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X30CM, FORMA EM MADEIRA, COM GRELHA EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") E REQUADRO EM BARRA REDONDA DN 20MM (3/4") COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14574 GRELHA COM 30CM DE LARGURA PARA CANALETA EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") COM REQUADRO EM BARRA REDONDA DN 20MM (3/4"), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	163,0500	163,0500
ED-32503 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE GRELHA METÁLICA OU TAMPA DE CONCRETO EM CANALETA	1,0000000	m	6,2300	6,2300
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0764400	m3	560,9800	42,8813
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0764400	m3	95,5600	7,3046
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,4800000	m2	54,4800	80,6304
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,7350000	m2	2,8000	2,0580
ED-51093 APOIAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,7000000	m2	20,8400	14,5880
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,3108000	m3	61,8000	19,2074
ED-51121 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	0,1480000	m3	40,8900	6,0517
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,2116400	m3	66,0000	13,9682
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,2116400	m3	21,4300	4,5354
Total de serviços auxiliares:				360,5050

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 360,51

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 493 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14739 - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X30CM, FORMA EM MADEIRA, COM TAMPA EM CONCRETO PARA TRÂNSITO DE PEDESTRE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14588 TAMPA EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, PARA CANALETA COM LARGURA 30CM, ESP. 4CM, INCLUSIVE ARMAÇÃO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	32,4500	32,4500
ED-32503 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE GRELHA METÁLICA OU TAMPA DE CONCRETO EM CANALETA	1,0000000	m	6,2300	6,2300
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0764400	m3	560,9800	42,8813
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0764400	m3	95,5600	7,3046
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,4800000	m2	54,4800	80,6304
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,7350000	m2	2,8000	2,0580
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,7000000	m2	20,8400	14,5880
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,3108000	m3	61,8000	19,2074
ED-51121 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	0,1480000	m3	40,8900	6,0517
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,2116400	m3	66,0000	13,9682
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,2116400	m3	21,4300	4,5354
Total de serviços auxiliares:				229,9050

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 229,91

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 494 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14740 - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 15X15CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0433650	m3	560,9800	24,3269
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0433650	m3	95,5600	4,1440
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,8800000	m2	54,4800	47,9424
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,5775000	m2	2,8000	1,6170
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,5500000	m2	20,8400	11,4620
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1518000	m3	61,8000	9,3812
ED-51121 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	0,0880000	m3	40,8900	3,5983
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0829400	m3	66,0000	5,4740
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0829400	m3	21,4300	1,7774
Total de serviços auxiliares:				109,7232

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 109,72

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 495 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14741 - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 20X20CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0543900	m3	560,9800	30,5117
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0543900	m3	95,5600	5,1975
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,0800000	m2	54,4800	58,8384
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,6300000	m2	2,8000	1,7640
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,6000000	m2	20,8400	12,5040
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1998000	m3	61,8000	12,3476
ED-51121 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	0,1080000	m3	40,8900	4,4161
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1193400	m3	66,0000	7,8764
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,1193400	m3	21,4300	2,5575
Total de serviços auxiliares:				136,0132

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 136,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 496 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14742 - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X30CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0764400	m3	560,9800	42,8813
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0764400	m3	95,5600	7,3046
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,4800000	m2	54,4800	80,6304
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,7350000	m2	2,8000	2,0580
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,7000000	m2	20,8400	14,5880
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,3108000	m3	61,8000	19,2074
ED-51121 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	0,1480000	m3	40,8900	6,0517
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,2116400	m3	66,0000	13,9682
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,2116400	m3	21,4300	4,5354
Total de serviços auxiliares:				191,2250

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 191,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 497 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14743 - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 40X40CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48297 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	3,9424000	Kg	11,2000	44,1549
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1470000	m3	560,9800	82,4641
ED-49811 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM , REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	2,0000000	m2	56,5600	113,1200
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,8400000	m2	2,8000	2,3520
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,8000000	m2	20,8400	16,6720
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,5000000	m3	61,8000	30,9000
ED-51121 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	0,2000000	m3	40,8900	8,1780
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,3900000	m3	66,0000	25,7400
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,3900000	m3	21,4300	8,3577
Total de serviços auxiliares:				331,9387

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 331,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 498 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14744 - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 60X60CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48295 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	2,9400000	Kg	11,2700	33,1338
ED-48297 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	2,6980800	Kg	11,2000	30,2185
ED-49795 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,2570400	m3	665,3500	171,0216
ED-49811 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM , REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	2,8800000	m2	56,5600	162,8928
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0500000	m2	2,8000	2,9400
ED-51093 APOIAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,0000000	m2	20,8400	20,8400
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,8928000	m3	61,8000	55,1750
ED-51121 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	0,2880000	m3	40,8900	11,7763
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,7862400	m3	66,0000	51,8918
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,7862400	m3	21,4300	16,8491
Total de serviços auxiliares:				556,7389

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 556,74

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 499 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14745 - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 90X90CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48295 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	9,2600000	Kg	11,2700	104,3602
ED-48297 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	4,5460800	Kg	11,2000	50,9161
ED-49795 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,4725000	m3	665,3500	314,3779
ED-49811 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM , REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	4,2000000	m2	56,5600	237,5520
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	1,3650000	m2	2,8000	3,8220
ED-51093 APOIAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,3000000	m2	20,8400	27,0920
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,6800000	m3	61,8000	103,8240
ED-51121 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	0,4200000	m3	40,8900	17,1738
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,6380000	m3	66,0000	108,1080
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,6380000	m3	21,4300	35,1023

Total de serviços auxiliares: 1.002,3283

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.002,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 500 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14746 - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X20CM, FORMA EM MADEIRA, COM GRELHA EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") E REQUADRO EM BARRA REDONDA DN 20MM (3/4") COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14574 GRELHA COM 30CM DE LARGURA PARA CANALETA EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") COM REQUADRO EM BARRA REDONDA DN 20MM (3/4"), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	163,0500	163,0500
ED-32503 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE GRELHA METÁLICA OU TAMPA DE CONCRETO EM CANALETA	1,0000000	m	6,2300	6,2300
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0690900	m3	560,9800	38,7581
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0690900	m3	95,5600	6,6022
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,4800000	m2	54,4800	80,6304
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,6300000	m2	2,8000	1,7640
ED-51093 APOIAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,6000000	m2	20,8400	12,5040
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,2738000	m3	61,8000	16,9208
ED-51121 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	0,1480000	m3	40,8900	6,0517
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1635400	m3	66,0000	10,7936
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,1635400	m3	21,4300	3,5047
Total de serviços auxiliares:				346,8095

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 346,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 501 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14747 - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X20CM, FORMA EM MADEIRA, COM TAMPA EM CONCRETO PARA TRÂNSITO DE PEDESTRE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14588 TAMPA EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, PARA CANALETA COM LARGURA 30CM, ESP. 4CM, INCLUSIVE ARMAÇÃO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	32,4500	32,4500
ED-32503 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE GRELHA METÁLICA OU TAMPA DE CONCRETO EM CANALETA	1,0000000	m	6,2300	6,2300
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0690900	m3	560,9800	38,7581
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0690900	m3	95,5600	6,6022
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,4800000	m2	54,4800	80,6304
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,6300000	m2	2,8000	1,7640
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,6000000	m2	20,8400	12,5040
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,2738000	m3	61,8000	16,9208
ED-51121 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	0,1480000	m3	40,8900	6,0517
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1635400	m3	66,0000	10,7936
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,1635400	m3	21,4300	3,5047
Total de serviços auxiliares:				216,2095

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 216,21

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 502 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14748 - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X20CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1572900	m3	560,9800	88,2365
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1572900	m3	95,5600	15,0306
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	3,8800000	m2	54,4800	211,3824
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,6300000	m2	2,8000	1,7640
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,6000000	m2	20,8400	12,5040
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,7178000	m3	61,8000	44,3600
ED-51121 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	0,3880000	m3	40,8900	15,8653
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,4287400	m3	66,0000	28,2968
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,4287400	m3	21,4300	9,1879
Total de serviços auxiliares:				426,6275

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 426,63

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 503 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14762 - SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1,
COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP.
7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE
ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO
MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49795 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0357161	m3	665,3500	23,7637
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,5000000	m2	20,8400	10,4200
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0387500	m3	61,8000	2,3948
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0503750	m3	66,0000	3,3247
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0503750	m3	21,4300	1,0795
Total de serviços auxiliares:				40,9828

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 40,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 504 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14763 - SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 2,
COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 15%, ESP.
7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE
ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO
MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49795 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0360994	m3	665,3500	24,0187
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,5000000	m2	20,8400	10,4200
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0537500	m3	61,8000	3,3218
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0698750	m3	66,0000	4,6117
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0698750	m3	21,4300	1,4974
Total de serviços auxiliares:				43,8697

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 43,87

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 505 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-14764 - SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 3,
COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 25%, ESP.
7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE
ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO
MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49795 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0367987	m3	665,3500	24,4840
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,5000000	m2	20,8400	10,4200
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0662500	m3	61,8000	4,0942
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0861250	m3	66,0000	5,6842
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0861250	m3	21,4300	1,8457
Total de serviços auxiliares:				46,5283

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 46,53

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 506 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15012 - ARGAMASSA SECA, TIPO FAROFA, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,4518	0,8971	1,0000000	2,4518
Total de equipamentos:						2,4518

Custo Horário da Execução	2,4518
Produção da Equipe	2,00000
Custo Unitário da Execução	1,2259

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,8750000	m3	126,8900	111,0288
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	245,0000000	Kg	0,7800	191,1000
Total de materiais:				302,1288

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,7000000	hora	22,3300	104,9510
Total de serviços auxiliares:				104,9510

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 408,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 507 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15013 - ARGAMASSA SECA, TIPO FAROFA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,4518	0,8971	1,0000000	2,4518
Total de equipamentos:						2,4518

Custo Horário da Execução	2,4518
Produção da Equipe	3,26790
Custo Unitário da Execução	0,7503

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,8400000	m3	126,8900	106,5876
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	294,0000000	Kg	0,7800	229,3200
Total de materiais:				335,9076

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,7000000	hora	22,3300	104,9510
Total de serviços auxiliares:				104,9510

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 441,61

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 508 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15014 - ARGAMASSA SECA, TIPO FAROFA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,4518	0,8971	1,0000000	2,4518
Total de equipamentos:						2,4518

Custo Horário da Execução	2,4518
Produção da Equipe	2,00000
Custo Unitário da Execução	1,2259

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,7875000	m3	126,8900	99,9259
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	367,5000000	Kg	0,7800	286,6500
Total de materiais:				386,5759

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,7000000	hora	22,3300	104,9510
Total de serviços auxiliares:				104,9510

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 492,75

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 509 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15015 - ARGAMASSA SECA, TIPO FAROFA, TRAÇO 1:1 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1, 5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,4518	0,8971	1,0000000	2,4518
Total de equipamentos:						2,4518

Custo Horário da Execução	2,4518
Produção da Equipe	2,00000
Custo Unitário da Execução	1,2259

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,5250000	m3	126,8900	66,6172
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	735,0000000	Kg	0,7800	573,3000
Total de materiais:				639,9173

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,7000000	hora	22,3300	104,9510
Total de serviços auxiliares:				104,9510

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 746,09

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 510 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15114 - DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL
RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A,
ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL
COM ATUAÇÃO DE 30MA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15233 DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR BIPOLAR CORRENTE: 25A SENSIBILIDADE: 30MA)	1,0000000	un	114,1345	114,1345
Total de materiais:				114,1345

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	20,3500	5,9693
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	24,6900	7,2424
Total de serviços auxiliares:				13,2117

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 127,35

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 511 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15115 - DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL
RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A,
ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL
COM ATUAÇÃO DE 30MA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15234 DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR BIPOLAR CORRENTE: 40A SENSIBILIDADE: 30MA)	1,0000000	un	117,8839	117,8839
Total de materiais:				117,8839

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	20,3500	5,9693
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	24,6900	7,2424
Total de serviços auxiliares:				13,2117

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 131,10

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 512 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15116 - DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL
RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A,
ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL
COM ATUAÇÃO DE 30MA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15235 DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR BIPOLAR CORRENTE: 63A SENSIBILIDADE: 30MA)	1,0000000	un	139,5235	139,5235
Total de materiais:				139,5235

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	20,3500	5,9693
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	24,6900	7,2424
Total de serviços auxiliares:				13,2117

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 152,74

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 513 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15117 - DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL
RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A
, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL
COM ATUAÇÃO DE 30MA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15236 DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR TETRAPOLAR CORRENTE: 63A SENSIBILIDADE: 30MA)	1,0000000	un	147,2441	147,2441
Total de materiais:				147,2441

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	20,3500	7,4617
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,6900	9,0530
Total de serviços auxiliares:				16,5147

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 163,76

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 514 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15204 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA,
EMBTUDO EM ALVENARIA, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") -
PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15221 KIT CAVALETE PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL (DIÂMETRO: 20MM (1/2")) MODELO: EMBUTIDO PAREDE TUBOS: GALVANIZADOS NÚMERO DE RAMAIS: 1 REGISTRO: INCLUSO ALTURA APROXIMADA: 100CM)	1,0000000	un	81,0452	81,0452
MATED-15223 TAMPA DE PROTEÇÃO PARA HIDRÔMETRO PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL (APLICAÇÃO: EMBUTIDO PAREDE MATERIAL: AÇO GALVANIZADO PINTURA: ELETROSTÁTICA COMPRIMENTO: 60CM ALTURA: 50CM)	1,0000000	un	87,0825	87,0825
Total de materiais:				168,1277

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0123000	m3	422,7200	5,1995
ED-48435 DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	0,0360000	m3	94,2200	3,3919
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	19,3600	70,9867
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	23,6100	86,5700
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0468000	m3	66,0000	3,0888
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0468000	m3	21,4300	1,0029
Total de serviços auxiliares:				170,2398

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 338,37

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 515 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15205 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA,
EMBTUDO EM ALVENARIA, EM AÇO GALVANIZADO DN 25MM (3/4") -
PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15222 KIT CAVALETE PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL (DIÂMETRO: 25MM (3/4")) MODELO: EMBUTIDO PAREDE TUBOS: GALVANIZADOS NÚMERO DE RAMAIS: 1 REGISTRO: INCLUSO ALTURA APROXIMADA: 100CM)	1,0000000	un	121,6938	121,6938
MATED-15223 TAMPA DE PROTEÇÃO PARA HIDRÔMETRO PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL (APLICAÇÃO: EMBUTIDO PAREDE MATERIAL: AÇO GALVANIZADO PINTURA: ELETROSTÁTICA COMPRIMENTO: 60CM ALTURA: 50CM)	1,0000000	un	87,0825	87,0825
Total de materiais:				208,7763

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0123000	m3	422,7200	5,1995
ED-48435 DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	0,0360000	m3	94,2200	3,3919
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	19,3600	70,9867
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	23,6100	86,5700
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0468000	m3	66,0000	3,0888
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0468000	m3	21,4300	1,0029
Total de serviços auxiliares:				170,2398

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 379,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 516 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15206 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA,
INSTALADO SOBRE PISO, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") -
PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, INCLUSIVE BASE EM CONCRETO
DE 25 MPA PARA CAVALETE, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12510 KIT CAVALETE PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL (DIÂMETRO: 20MM (1/2")) MODELO: PISO TUBOS: GALVANIZADOS NÚMERO DE RAMAIS: 1 REGISTRO: INCLUSO ALTURA APROXIMADA: 75CM)	1,0000000	un	76,8826	76,8826

Total de materiais: 76,8826

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15208 BASE DE CONCRETO, COM FCK 25 MPA, PARA CAVALETE DN 20MM (1/2"), FORMA EM CONTRA BARRANCO, EXCLUSIVE CAVALETE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	1,0000000	un	25,1800	25,1800
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	19,3600	70,9867
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	23,6100	86,5700
ED-50571 PISO EM CONCRETO, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, FCK 13,5MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 8CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	0,2500000	m2	82,2000	20,5500

Total de serviços auxiliares: 203,2867

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 280,17

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 517 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15207 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA,
INSTALADO SOBRE PISO, EM AÇO GALVANIZADO DN 25MM (3/4") -
PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, INCLUSIVE BASE EM CONCRETO
DE 25 MPA PARA CAVALETE, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12511 KIT CAVALETE PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL (DIÂMETRO: 25MM (3/4")) MODELO: PISO TUBOS: GALVANIZADOS NÚMERO DE RAMAIS: 1 REGISTRO: INCLUSO ALTURA APROXIMADA: 75CM)	1,0000000	un	114,3865	114,3865

Total de materiais: 114,3865

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15209 BASE DE CONCRETO, COM FCK 25 MPA, PARA CAVALETE DN 25MM (3/4"), FORMA EM CONTRA BARRANCO, EXCLUSIVE CAVALETE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	1,0000000	un	28,5100	28,5100
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	19,3600	70,9867
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	23,6100	86,5700
ED-50571 PISO EM CONCRETO, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, FCK 13,5MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 8CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	0,2500000	m2	82,2000	20,5500

Total de serviços auxiliares: 206,6167

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 321,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 518 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15208 - BASE DE CONCRETO, COM FCK 25 MPA, PARA
CAVALETE DN 20MM (1/2"), FORMA EM CONTRA BARRANCO,
EXCLUSIVE CAVALETE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE E
RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,1776000	Kg	11,1900	1,9873
ED-49787 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	0,0108000	m3	727,9300	7,8616
ED-49811 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM , REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	0,2040000	m2	56,5600	11,5382
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,2750000	m2	2,8000	0,7700
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,0540000	m2	20,8400	1,1254
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0108000	m3	61,8000	0,6674
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0140400	m3	66,0000	0,9266
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0140400	m3	21,4300	0,3009
Total de serviços auxiliares:				25,1774

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 519 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15209 - BASE DE CONCRETO, COM FCK 25 MPA, PARA
CAVALETE DN 25MM (3/4"), FORMA EM CONTRA BARRANCO,
EXCLUSIVE CAVALETE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE E
RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,2220000	Kg	11,1900	2,4842
ED-49787 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	0,0120000	m3	727,9300	8,7352
ED-49811 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM , REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	0,2280000	m2	56,5600	12,8957
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,3250000	m2	2,8000	0,9100
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,0660000	m2	20,8400	1,3754
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0120000	m3	61,8000	0,7416
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0156000	m3	66,0000	1,0296
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0156000	m3	21,4300	0,3343
Total de serviços auxiliares:				28,5060

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 28,51

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 520 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15226 - PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA OU DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	4,5000000	Kg	2,0300	9,1350
MATED-15228 PISO TÁTIL/PODOTÁTIL (MATERIAL: CONCRETO COR: VERMELHO TIPO: ALERTA/DIRECIONAL COMPRIMENTO: 20CM LARGURA: 20CM ESPESSURA: 2CM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0500000	m2	60,7900	63,8295
Total de materiais:				72,9645

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4313725	hora	18,1200	7,8165
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8627451	hora	24,3700	21,0251
Total de serviços auxiliares:				28,8416

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 101,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15342 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALANÇO (REMA-REMA) METÁLICO COM SEIS LUGARES PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15242 BALANCIM METÁLICO (TIPO: BONDINHO REMA-REMA QUANTIDADE DE LUGARES : 6 MATERIAL: TUBO EM AÇO CARBORNO ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA COMPRIMENTO*: 280CM LARGURA*: 140CM ALTURA*:160CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	2.539,7366	2.539,7366
Total de materiais:				2.539,7366

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0062832	m3	668,6700	4,2014
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	18,1200	33,2200
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	24,3700	44,6783
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0062832	m3	61,8000	0,3883
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0081681	m3	66,0000	0,5391
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0081681	m3	21,4300	0,1750
Total de serviços auxiliares:				83,2021

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.622,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 522 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15345 - BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO
, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 8CM, COMPRIMENTO
200CM, LARGURA 40CM, ALTURA 55CM (FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48295 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	5,6448000	Kg	11,2700	63,6169
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0940800	m3	668,6700	62,9085
ED-49811 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM , REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	2,4160000	m2	56,5600	136,6490
ED-50525 PINTURA COM VERNIZ ACRÍLICO EM ALVENARIA OU CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	1,4432000	m2	19,5200	28,1713
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,7500000	m2	2,8000	2,1000
Total de serviços auxiliares:				293,4457

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 293,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 523 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15407 - BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO-1,
PADRÃO SEE-MG, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM
VERNIZ, ESP. 5CM, COMPRIMENTO 130CM, LARGURA 40CM, ALTURA
45CM (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48295 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,8720000	Kg	11,2700	21,0974
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0312000	m3	668,6700	20,8625
ED-49811 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM , REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,6010000	m2	56,5600	90,5526
ED-50525 PINTURA COM VERNIZ ACRÍLICO EM ALVENARIA OU CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	1,7060000	m2	19,5200	33,3011
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,4225000	m2	2,8000	1,1830
Total de serviços auxiliares:				166,9966

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 167,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 524 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15409 - BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO-2,
PADRÃO SEE-MG, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM
VERNIZ, ESP. 5CM, COMPRIMENTO 150CM, LARGURA 40CM, ALTURA
45CM (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48295 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	2,2800000	Kg	11,2700	25,6956
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0380000	m3	668,6700	25,4095
ED-49811 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM , REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,7710000	m2	56,5600	100,1678
ED-50525 PINTURA COM VERNIZ ACRÍLICO EM ALVENARIA OU CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	1,8860000	m2	19,5200	36,8147
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,4875000	m2	2,8000	1,3650
Total de serviços auxiliares:				189,4526

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 189,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 525 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15446 - BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO
, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 8CM, COMPRIMENTO
200CM, LARGURA 40CM, ALTURA 55CM, INCLUSIVE CORTE NO PISO
PARA FIXAÇÃO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM
OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15345 BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 8CM, COMPRIMENTO 200CM, LARGURA 40CM, ALTURA 55CM (FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	293,4500	293,4500
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0032000	m3	668,6700	2,1397
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	18,1200	12,0800
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	24,3700	16,2467
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0032000	m3	61,8000	0,1978
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0041600	m3	66,0000	0,2746
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0041600	m3	21,4300	0,0891
Total de serviços auxiliares:				324,4779

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 324,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 526 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15447 - BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO-1, PADRÃO SEE-MG, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 5CM, COMPRIMENTO 130CM, LARGURA 40CM, ALTURA 45CM, INCLUSIVE CORTE NO PISO PARA FIXAÇÃO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15407 BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO-1, PADRÃO SEE-MG, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 5CM, COMPRIMENTO 130CM, LARGURA 40CM, ALTURA 45CM (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	167,0000	167,0000
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0020000	m3	668,6700	1,3373
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	18,1200	12,0800
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	24,3700	16,2467
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0020000	m3	61,8000	0,1236
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0026000	m3	66,0000	0,1716
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0026000	m3	21,4300	0,0557
Total de serviços auxiliares:				197,0149

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 197,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 527 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15448 - BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO-2, PADRÃO SEE-MG, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 5CM, COMPRIMENTO 150CM, LARGURA 40CM, ALTURA 45CM, INCLUSIVE CORTE NO PISO PARA FIXAÇÃO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15409 BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO-2, PADRÃO SEE-MG, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 5CM, COMPRIMENTO 150CM, LARGURA 40CM, ALTURA 45CM (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	189,4500	189,4500
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0020000	m3	668,6700	1,3373
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	18,1200	12,0800
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	24,3700	16,2467
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0020000	m3	61,8000	0,1236
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0026000	m3	66,0000	0,1716
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0026000	m3	21,4300	0,0557
Total de serviços auxiliares:				219,4649

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 219,46

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 528 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15449 - BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO
, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 8CM, COMPRIMENTO
200CM, LARGURA 40CM, ALTURA 55CM, EXCLUSIVE FIXAÇÃO EM PISO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15345 BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 8CM, COMPRIMENTO 200CM, LARGURA 40CM, ALTURA 55CM (FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	293,4500	293,4500
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	18,1200	3,0200
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	24,3700	4,0617
Total de serviços auxiliares:				300,5317

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 300,53

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 529 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15450 - BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO-1,
PADRÃO SEE-MG, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM
VERNIZ, ESP. 5CM, COMPRIMENTO 130CM, LARGURA 40CM, ALTURA
45CM, EXCLUSIVE FIXAÇÃO EM PISO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15407 BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO-1, PADRÃO SEE-MG, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 5CM, COMPRIMENTO 130CM, LARGURA 40CM, ALTURA 45CM (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	167,0000	167,0000
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	18,1200	3,0200
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	24,3700	4,0617
Total de serviços auxiliares:				174,0817

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 174,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 530 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15451 - BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO-2,
PADRÃO SEE-MG, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM
VERNIZ, ESP. 5CM, COMPRIMENTO 150CM, LARGURA 40CM, ALTURA
45CM, EXCLUSIVE FIXAÇÃO EM PISO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15409 BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO-2, PADRÃO SEE-MG, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 5CM, COMPRIMENTO 150CM, LARGURA 40CM, ALTURA 45CM (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	189,4500	189,4500
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	18,1200	3,0200
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	24,3700	4,0617
Total de serviços auxiliares:				196,5317

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 196,53

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 531 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15472 - BEBEDOURO/LAVATÓRIO COLETIVO EM AÇO INOX AISI 304, APOIADO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO CERÂMICO, NAS DUAS FACES, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL NA COR CROMADA, SIFÃO DE METAL TIPO COPO NA COR CROMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PADRÃO ESCOLAR)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13068 LAVATÓRIO INOX COLETIVO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304 CHAPA: 22 ESPESSURA: 0,8MM LARGURA: 41CM ALTURA: 39CM)	2,8000000	m	783,7027	2.194,3676
Total de materiais:				2.194,3676

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,3200000	m2	46,7700	61,7364
ED-50321 INSTALAÇÃO DE SIFÃO DE METAL PARA PIA, TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, DIÂMETRO (1.1/2"X1.1/2" OU 2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	U	217,1500	217,1500
ED-50335 VÁLVULA AMERICANA PIA INOX 1 1/2" X 3/4"	1,0000000	U	72,3300	72,3300
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	18,1200	33,2200
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	24,3700	44,6783
ED-50717 REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	3,1200000	m2	84,0000	262,0800
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	3,1200000	m2	8,6200	26,8944
ED-50732 EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	3,1200000	m2	30,6700	95,6904
Total de serviços auxiliares:				813,7795

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.008,15

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 532 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15650 - VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA
PERFILADO, DIÂMETRO 3/8", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E
INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15972 BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/8"[10MM])	1,0200000	m	7,1359	7,2786
Total de materiais:				7,2786

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	20,3500	6,2181
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1527778	hora	24,6900	3,7721
Total de serviços auxiliares:				9,9902

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 17,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 533 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15686 - FÔRMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA-PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM] PESO*: 22KG POTÊNCIA 1600W* ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE OPERADOR: NÃO INCLUSO) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2700	0,7300	1,3346	0,0606	1,0000000	0,4045
Total de equipamentos:						0,4046

Custo Horário da Execução	0,4046
Produção da Equipe	0,72270
Custo Unitário da Execução	0,5598

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,5694444	m	8,5873	39,2392
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.] ALTURA: 75MM[3"] ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	4,2000000	m	2,3988	10,0750
MATED-15684 CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (ESPESSURA: 18MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	1,1000000	m2	64,2800	70,7080
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM] APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	182,5100	0,0338
Total de materiais:				120,0560

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3459119	hora	19,8600	6,8698
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3836478	hora	24,0300	33,2491
Total de serviços auxiliares:				40,1189

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 160,73

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 534 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15687 - FÔRMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA-PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA (MONTAGEM)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0200000	I	6,1381	0,1228
MATED-11326 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,24MM MASSA LINEAR: 0,009KG/M)	0,7793459	Kg	28,4800	22,1958
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2235529	Kg	20,6900	4,6253
Total de materiais:				26,9439

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1490515	hora	19,8600	2,9602
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5962060	hora	24,0300	14,3268
Total de serviços auxiliares:				17,2870

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **44,23**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 535 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15688 - FÔRMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU
PAREDE ESTRUTURAL (VIGA-PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM,
COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM,
INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA
PARA PRUMO EM MADEIRA (DESMONTAGEM)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0632184	hora	19,8600	1,2555
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2528736	hora	24,0300	6,0766
Total de serviços auxiliares:				7,3321

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 536 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15690 - FÔRMA E DESFORMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA-PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, REAPROVEITAMENTO (3X), INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15686 FÔRMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA-PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m2	160,7300	53,5767
ED-15687 FÔRMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA-PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA (MONTAGEM)	1,0000000	m2	44,2300	44,2300
ED-15688 FÔRMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA-PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	7,3300	7,3300
Total de serviços auxiliares:				105,1367

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 105,14

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 537 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15712 - MÓDULO INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO,
CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15711 MÓDULO INTERRUPTOR (TIPO: INTERMEDIÁRIO CORRENTE: 10A TENSÃO: 250V MATERIAL: TERMOPLÁSTICO PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	19,9900	19,9900

Total de materiais: 19,9900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1929825	hora	20,3500	3,9272
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1929825	hora	24,6900	4,7647

Total de serviços auxiliares: 8,6919

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 28,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 538 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15716 - DEPÓSITO PARA CILINDRO DE GÁS (GLP),
INCLUSIVE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESP. 14CM, CHAPISCO
COM ARGAMASSA (TRAÇO 1:3), ESP. 5MM, REBOCO COM
ARGAMASSA (TRAÇO 1:2:8), ESP. 20MM, PINTURA ACRÍLICA EM DUAS
(2) DEMÃOS, LAJE IMPERMEABILIZADA E PORTÃO EM TELA
GALVANIZADA FIO 12 COM CADEADO, EXCLUSIVE CILINDROS -
PADRÃO DER-MG

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29581 ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA TIPO Q-92, DIÂMETRO Ø4,2MM, TRAMA COM DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO	1,87000000	m2	20,5700	38,4659
ED-31800 PORTÃO EM TELA QUADRICULADA ONDULADA, DIMENSÃO (100X180)CM, COM MALHA DE 15,88MM (5/8"), FIO 12 (2,77MM) COM QUADRO EM TUBO METALON (50X30)MM E CANTONEIRA METÁLICA 1"X1/8", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, MARCO METÁLICO, CADEADO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,00000000	un	1.098,0800	1.098,0800
ED-48232 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	5,20000000	m2	64,0600	333,1120
ED-49618 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,09350000	m3	726,1900	67,8988
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	2,15000000	m2	55,4100	119,1315
ED-49812 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	0,09350000	m3	543,1200	50,7817
ED-50087 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1/2"	1,60000000	m	107,3100	171,6960
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,00000000	hora	18,1200	36,2400
ED-50451 PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	11,78800000	m2	15,5200	182,9498
ED-50452 PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	3,02000000	m2	17,0000	51,3400
ED-50495 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,80000000	m2	35,3000	63,5400
ED-50514 PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	11,78800000	m2	6,3800	75,2074
ED-50515 PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	3,02000000	m2	7,9600	24,0392

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 539 de 4498

ED-50588 LAJE DE TRANSIÇÃO E = 5 CM, SEM JUNTA, FCK = 10 MPA (MANUAL)	1,8700000	m2	52,0000	97,2400
ED-50729 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA COM PENEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	11,7880000	m2	12,0200	141,6918
ED-50761 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	11,7880000	m2	32,4800	382,8742
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,8700000	m2	20,8400	38,9708
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1870000	m3	61,8000	11,5566

Total de serviços auxiliares: 2.984,8157

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.984,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 540 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15726 - MÓDULO INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES,
CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15724 MÓDULO INTERRUPTOR (TIPO: BIPOLAR SIMPLES CORRENTE: 10A TENSÃO: 250V MATERIAL: TERMOPLÁSTICO PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	22,9000	22,9000
Total de materiais:			22,9000	

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1929825	hora	20,3500	3,9272
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1929825	hora	24,6900	4,7647
Total de serviços auxiliares:			8,6919	

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 31,59

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 541 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15727 - MÓDULO TOMADA PADRÃO VERMELHA, USO
ESPECÍFICO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/
20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE
PLACA E SUPORTE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15725 MÓDULO TOMADA (COR:VERMELHA PÓLOS : 2P+T CORRENTE: 20A TENSÃO: 250V MATERIAL: TERMOPLÁSTICO PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	8,5000	8,5000
Total de materiais:			8,5000	

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	20,3500	3,3917
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	24,6900	4,1150
Total de serviços auxiliares:			7,5067	

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 16,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 542 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15733 - CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES,
CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1)
POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE,
MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	5,1300	5,1300
ED-5615 MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	13,7000	13,7000
ED-5620 PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,7900	5,7900
Total de serviços auxiliares:				24,6200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 543 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15735 - CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR BIPOLAR
SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA
4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO,
SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15726 MÓDULO INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) , INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	31,5900	31,5900
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	5,1300	5,1300
ED-5620 PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,7900	5,7900
Total de serviços auxiliares:				42,5100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 42,51

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 544 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15736 - CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR PARALELO,
CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1)
POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE,
MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	5,1300	5,1300
ED-5616 MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	15,9000	15,9000
ED-5620 PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,7900	5,7900
Total de serviços auxiliares:				26,8200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 545 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15737 - CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15712 MÓDULO INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	28,6800	28,6800
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	5,1300	5,1300
ED-5620 PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,7900	5,7900
Total de serviços auxiliares:				39,6000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 39,60

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 546 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15738 - CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR PULSADOR (CAMPAINHA), CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	5,1300	5,1300
ED-5617 MÓDULO PULSADOR CAMPAINHA, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	14,3700	14,3700
ED-5620 PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,7900	5,7900
Total de serviços auxiliares:				25,2900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 547 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15739 - CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES SIMPLES
, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE
DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO,
SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	5,1300	5,1300
ED-5615 MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	13,7000	27,4000
ED-5621 PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,0700	5,0700
Total de serviços auxiliares:				37,6000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 37,60

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 548 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15740 - CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES BIPOLAR
SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA
4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO,
SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15726 MÓDULO INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) , INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	31,5900	63,1800
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	5,1300	5,1300
ED-5621 PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,0700	5,0700
Total de serviços auxiliares:				73,3800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 73,38

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 549 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15741 - CONJUNTO DE TRÊS (3) INTERRUPTORES
SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA
4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO
, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	5,1300	5,1300
ED-5615 MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	3,0000000	un	13,7000	41,1000
ED-5622 PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,2700	5,2700
Total de serviços auxiliares:				51,5000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 51,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 550 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15742 - CONJUNTO DE TRÊS (3) INTERRUPTORES
BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM
PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO,
INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15726 MÓDULO INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) , INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	3,0000000	un	31,5900	94,7700
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	5,1300	5,1300
ED-5622 PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,2700	5,2700
Total de serviços auxiliares:				105,1700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 105,17

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 551 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15743 - CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	5,1300	5,1300
ED-5615 MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	13,7000	13,7000
ED-5616 MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	15,9000	15,9000
ED-5621 PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,0700	5,0700
Total de serviços auxiliares:				39,8000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 39,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 552 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15744 - CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR BIPOLAR
SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UM (1)
INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V),
COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO,
INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15726 MÓDULO INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) , INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	31,5900	31,5900
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	5,1300	5,1300
ED-5616 MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	15,9000	15,9000
ED-5621 PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,0700	5,0700
Total de serviços auxiliares:				57,6900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 57,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 553 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15745 - CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES
PARALELOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA
4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO,
SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	5,1300	5,1300
ED-5616 MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	15,9000	31,8000
ED-5621 PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,0700	5,0700
Total de serviços auxiliares:				42,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 42,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 554 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15746 - CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES SIMPLES
, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UM (1) INTERRUPTOR
PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA
4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO
, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	5,1300	5,1300
ED-5615 MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	13,7000	27,4000
ED-5616 MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	15,9000	15,9000
ED-5622 PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,2700	5,2700
Total de serviços auxiliares:				53,7000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 53,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 555 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15747 - CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES BIPOLAR
SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UM (1)
INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V),
COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO,
INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15726 MÓDULO INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) , INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	31,5900	63,1800
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	5,1300	5,1300
ED-5616 MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	15,9000	15,9000
ED-5622 PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,2700	5,2700
Total de serviços auxiliares:				89,4800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 89,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 556 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15748 - CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3)
POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA
4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO,
SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	5,1300	5,1300
ED-5620 PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,7900	5,7900
ED-5626 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	14,4000	14,4000
Total de serviços auxiliares:				25,3200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 557 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15749 - CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3)
POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA
4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO,
SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	5,1300	5,1300
ED-5620 PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,7900	5,7900
ED-5627 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	16,1000	16,1000
Total de serviços auxiliares:				27,0200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 27,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 558 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15750 - CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO VERMELHA, USO ESPECÍFICO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15727 MÓDULO TOMADA PADRÃO VERMELHA, USO ESPECÍFICO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A , TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	16,0100	16,0100
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	5,1300	5,1300
ED-5620 PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,7900	5,7900
Total de serviços auxiliares:				26,9300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26,93

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 559 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15751 - CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA TELEFÔNICA (CONECTOR RJ11), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	5,1300	5,1300
ED-5620 PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,7900	5,7900
ED-5629 MÓDULO PARA TELEFONE (CONECTOR RJ11), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	17,2500	17,2500
Total de serviços auxiliares:				28,1700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 28,17

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 560 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15752 - CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	5,1300	5,1300
ED-5620 PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,7900	5,7900
ED-5631 MÓDULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	28,0200	28,0200
Total de serviços auxiliares:				38,9400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 38,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 561 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15753 - CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE ANTENA (CONECTOR COAXIAL), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	5,1300	5,1300
ED-5620 PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,7900	5,7900
ED-5632 MÓDULO PARA ANTENA (CONECTOR COAXIAL) PARA CABO COAXIAL DE 75 OHMS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	17,2700	17,2700
Total de serviços auxiliares:				28,1900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 28,19

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 562 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15754 - CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA USB (CONECTOR USB TIPO A), CORRENTE 1A, TENSÃO 5V, (1A-5V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	5,1300	5,1300
ED-5620 PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,7900	5,7900
ED-5628 MÓDULO TOMADA USB (CONECTOR USB TIPO A), CORRENTE 1A, TENSÃO 5V, (1A-5V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	60,8100	60,8100
Total de serviços auxiliares:				71,7300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 71,73

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 563 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15755 - CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	5,1300	5,1300
ED-5621 PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,0700	5,0700
ED-5626 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	14,4000	28,8000
Total de serviços auxiliares:				39,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 39,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 564 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15756 - CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	5,1300	5,1300
ED-5621 PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,0700	5,0700
ED-5627 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	16,1000	32,2000
Total de serviços auxiliares:				42,4000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 42,40

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 565 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15757 - CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO VERMELHA, USO ESPECÍFICO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15727 MÓDULO TOMADA PADRÃO VERMELHA, USO ESPECÍFICO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A , TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	16,0100	32,0200
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	5,1300	5,1300
ED-5621 PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,0700	5,0700
Total de serviços auxiliares:				42,2200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 42,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 566 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15758 - CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E UMA (1) TOMADA USB (CONECTOR USB TIPO A), CORRENTE 1A, TENSÃO 5V, (1A-5V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	5,1300	5,1300
ED-5621 PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,0700	5,0700
ED-5626 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	14,4000	14,4000
ED-5628 MÓDULO TOMADA USB (CONECTOR USB TIPO A), CORRENTE 1A, TENSÃO 5V, (1A-5V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	60,8100	60,8100
Total de serviços auxiliares:				85,4100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 85,41

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 567 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15759 - CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS USB (CONECTOR USB TIPO A), CORRENTE 1A, TENSÃO 5V, (1A-5V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	5,1300	5,1300
ED-5621 PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,0700	5,0700
ED-5628 MÓDULO TOMADA USB (CONECTOR USB TIPO A), CORRENTE 1A, TENSÃO 5V, (1A-5V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	60,8100	121,6200
Total de serviços auxiliares:				131,8200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 131,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 568 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15760 - CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA TELEFÔNICA (CONECTOR RJ11) E UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	5,1300	5,1300
ED-5621 PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	2,0000000	un	5,0700	10,1400
ED-5629 MÓDULO PARA TELEFONE (CONECTOR RJ11), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	17,2500	17,2500
ED-5631 MÓDULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	28,0200	28,0200
Total de serviços auxiliares:				60,5400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 60,54

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 569 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15761 - CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	5,1300	5,1300
ED-5621 PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,0700	5,0700
ED-5626 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	14,4000	14,4000
ED-5627 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	16,1000	16,1000
Total de serviços auxiliares:				40,7000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 40,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 570 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15762 - CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	5,1300	5,1300
ED-5621 PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,0700	5,0700
ED-5631 MÓDULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	28,0200	56,0400
Total de serviços auxiliares:				66,2400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 66,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 571 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15763 - CONJUNTO DE UM (1) MÓDULO COM FURO PARA
SAÍDA DE FIO Ø10MM, COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE
FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	5,1300	5,1300
ED-5620 PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,7900	5,7900
ED-5634 MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	1,6800	1,6800
Total de serviços auxiliares:				12,6000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12,60

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 572 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15764 - CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 4"X2",
INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	5,1300	5,1300
ED-5618 PLACA 4"X2" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE	1,0000000	un	3,8700	3,8700
Total de serviços auxiliares:				9,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15765 - CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	5,1300	5,1300
ED-5615 MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	13,7000	13,7000
ED-5621 PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,0700	5,0700
ED-5626 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	14,4000	14,4000
Total de serviços auxiliares:				38,3000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 38,30

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 574 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15766 - CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	5,1300	5,1300
ED-5616 MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	15,9000	15,9000
ED-5621 PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,0700	5,0700
ED-5626 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	14,4000	14,4000
Total de serviços auxiliares:				40,5000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 40,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 575 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15767 - CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR BIPOLAR
SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1)
TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (
2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE
FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15726 MÓDULO INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) , INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	31,5900	31,5900
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	5,1300	5,1300
ED-5621 PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,0700	5,0700
ED-5626 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A- 250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	14,4000	14,4000
Total de serviços auxiliares:				56,1900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 56,19

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 576 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15768 - CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES,
CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA
PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-
250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE
FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	5,1300	5,1300
ED-5615 MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	13,7000	13,7000
ED-5621 PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,0700	5,0700
ED-5627 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	16,1000	16,1000
Total de serviços auxiliares:				40,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 40,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 577 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15769 - CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	5,1300	5,1300
ED-5616 MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	15,9000	15,9000
ED-5621 PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,0700	5,0700
ED-5627 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	16,1000	16,1000
Total de serviços auxiliares:				42,2000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 42,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 578 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15770 - CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR BIPOLAR
SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1)
TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE
FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15726 MÓDULO INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) , INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	31,5900	31,5900
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	5,1300	5,1300
ED-5621 PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,0700	5,0700
ED-5627 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A- 250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	16,1000	16,1000
Total de serviços auxiliares:				57,8900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 57,89

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 579 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15771 - CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES SIMPLES
, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA
PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-
250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE
FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	5,1300	5,1300
ED-5615 MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	13,7000	27,4000
ED-5622 PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,2700	5,2700
ED-5626 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	14,4000	14,4000
Total de serviços auxiliares:				52,2000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 52,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 580 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15772 - CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES
PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1)
TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (
2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE
FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	5,1300	5,1300
ED-5616 MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	15,9000	31,8000
ED-5622 PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,2700	5,2700
ED-5626 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	14,4000	14,4000
Total de serviços auxiliares:				56,6000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 56,60

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 581 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15773 - CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES BIPOLAR
SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1)
TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE
FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15726 MÓDULO INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) , INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	31,5900	63,1800
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	5,1300	5,1300
ED-5622 PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,2700	5,2700
ED-5626 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A- 250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	14,4000	14,4000
Total de serviços auxiliares:				87,9800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 87,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 582 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15774 - CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES SIMPLES
, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA
PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-
250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE
FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	5,1300	5,1300
ED-5615 MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	13,7000	27,4000
ED-5622 PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,2700	5,2700
ED-5627 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	16,1000	16,1000
Total de serviços auxiliares:				53,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 53,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 583 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15775 - CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES
PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1)
TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (
2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE
FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	5,1300	5,1300
ED-5616 MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	15,9000	31,8000
ED-5622 PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,2700	5,2700
ED-5627 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	16,1000	16,1000
Total de serviços auxiliares:				58,3000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 58,30

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 584 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15776 - CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES BIPOLAR
SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1)
TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE
FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15726 MÓDULO INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) , INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	31,5900	63,1800
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	5,1300	5,1300
ED-5622 PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,2700	5,2700
ED-5627 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A- 250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	16,1000	16,1000
Total de serviços auxiliares:				89,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 89,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 585 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15777 - CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTORES SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	5,1300	5,1300
ED-5615 MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	13,7000	13,7000
ED-5616 MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	15,9000	15,9000
ED-5622 PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,2700	5,2700
ED-5626 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	14,4000	14,4000
Total de serviços auxiliares:				54,4000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 54,40

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 586 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15778 - CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTORES BIPOLAR
SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), UM (1)
INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V)
E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A,
TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3)
POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE,
MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15726 MÓDULO INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	31,5900	31,5900
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	5,1300	5,1300
ED-5616 MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	15,9000	15,9000
ED-5622 PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,2700	5,2700
ED-5626 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A- 250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	14,4000	14,4000
Total de serviços auxiliares:				72,2900

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 72,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 587 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15779 - CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTORES SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	5,1300	5,1300
ED-5615 MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	13,7000	13,7000
ED-5616 MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	15,9000	15,9000
ED-5622 PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,2700	5,2700
ED-5627 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	16,1000	16,1000
Total de serviços auxiliares:				56,1000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 56,10

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 588 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15780 - CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTORES BIPOLAR
SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), UM (1)
INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V)
E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A,
TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3)
POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE,
MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15726 MÓDULO INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	31,5900	31,5900
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	5,1300	5,1300
ED-5616 MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	15,9000	15,9000
ED-5622 PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,2700	5,2700
ED-5627 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A- 250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	16,1000	16,1000
Total de serviços auxiliares:				73,9900

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 73,99

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 589 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15781 - CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 4"X4",
INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5613 SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6)) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	7,6700	7,6700
ED-5619 PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE	1,0000000	un	8,1900	8,1900
Total de serviços auxiliares:				15,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 15,86

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 590 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15782 - CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES SIMPLES
, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X4" DE
DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO,
SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5613 SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6)) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	7,6700	7,6700
ED-5615 MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	13,7000	27,4000
ED-5623 PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	8,2500	8,2500
Total de serviços auxiliares:				43,3200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 43,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 591 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15783 - CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES BIPOLAR
SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA
4"X4" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO,
SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15726 MÓDULO INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) , INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	31,5900	63,1800
ED-5613 SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	7,6700	7,6700
ED-5623 PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	8,2500	8,2500
Total de serviços auxiliares:				79,1000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 79,10

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 592 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15784 - CONJUNTO DE QUATRO (4) INTERRUPTORES
SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA
4"X4" DE QUATRO (4) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO,
INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5613 SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6)) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	7,6700	7,6700
ED-5615 MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	4,0000000	un	13,7000	54,8000
ED-5624 PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	7,2500	7,2500
Total de serviços auxiliares:				69,7200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 69,72

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 593 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15785 - CONJUNTO DE QUATRO (4) INTERRUPTORES
BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM
PLACA 4"X4" DE QUATRO (4) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO,
INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15726 MÓDULO INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) , INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	4,0000000	un	31,5900	126,3600
ED-5613 SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	7,6700	7,6700
ED-5624 PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	7,2500	7,2500
Total de serviços auxiliares:				141,2800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 141,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 594 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15786 - CONJUNTO DE SEIS (6) INTERRUPTORES SIMPLES,
CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X4" DE SEIS
(6) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE,
MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5613 SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	7,6700	7,6700
ED-5615 MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	6,0000000	un	13,7000	82,2000
ED-5625 PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	7,2500	7,2500
Total de serviços auxiliares:				97,1200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 97,12

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 595 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15787 - CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES SIMPLES
, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E DOIS (2)
INTERRUPTORES PARALELOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-
250V), COM PLACA 4"X4" DE QUATRO (4) POSTOS, INCLUSIVE
FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5613 SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6)) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	7,6700	7,6700
ED-5615 MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	13,7000	27,4000
ED-5616 MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	15,9000	31,8000
ED-5624 PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	7,2500	7,2500
Total de serviços auxiliares:				74,1200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 74,12

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 596 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15788 - CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES BIPOLAR
SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E DOIS (2)
INTERRUPTORES PARALELOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-
250V), COM PLACA 4"X4" DE QUATRO (4) POSTOS, INCLUSIVE
FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15726 MÓDULO INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) , INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	31,5900	63,1800
ED-5613 SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	7,6700	7,6700
ED-5616 MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	15,9000	31,8000
ED-5624 PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	7,2500	7,2500
Total de serviços auxiliares:				109,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 109,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 597 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15789 - CONJUNTO DE DOIS (2) MÓDULOS COM FURO
PARA SAÍDA DE FIO Ø 10MM, COM PLACA 4"X4" DE DOIS (2) POSTO,
INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E
PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5613 SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6)) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	7,6700	7,6700
ED-5623 PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	8,2500	8,2500
ED-5634 MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	1,6800	3,3600
Total de serviços auxiliares:				19,2800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 598 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15790 - CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS
(3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM
PLACA 4"X4" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO,
INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5613 SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	7,6700	7,6700
ED-5623 PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	8,2500	8,2500
ED-5626 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	14,4000	28,8000
Total de serviços auxiliares:				44,7200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 44,72

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 599 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15791 - CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS
(3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM
PLACA 4"X4" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO,
INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5613 SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	7,6700	7,6700
ED-5623 PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	8,2500	8,2500
ED-5627 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	16,1000	32,2000
Total de serviços auxiliares:				48,1200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 48,12

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 600 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15792 - CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X4" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5613 SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	7,6700	7,6700
ED-5623 PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	8,2500	8,2500
ED-5626 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	14,4000	14,4000
ED-5627 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	16,1000	16,1000
Total de serviços auxiliares:				46,4200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 46,42

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 601 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15793 - CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO VERMELHA, USO ESPECÍFICO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X4" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15727 MÓDULO TOMADA PADRÃO VERMELHA, USO ESPECÍFICO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A , TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	16,0100	32,0200
ED-5613 SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	7,6700	7,6700
ED-5623 PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	8,2500	8,2500
Total de serviços auxiliares:				47,9400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 47,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 602 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15794 - CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X4" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5613 SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	7,6700	7,6700
ED-5623 PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	8,2500	8,2500
ED-5631 MÓDULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	28,0200	56,0400
Total de serviços auxiliares:				71,9600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 71,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 603 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15795 - CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS TELEFÔNICAS (CONECTOR RJ11), COM PLACA 4"X4" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5613 SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	7,6700	7,6700
ED-5623 PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	8,2500	8,2500
ED-5629 MÓDULO PARA TELEFONE (CONECTOR RJ11), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	17,2500	34,5000
Total de serviços auxiliares:				50,4200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 50,42

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 604 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15796 - CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E UMA (1) TOMADA USB (CONECTOR USB TIPO A), CORRENTE 1A, TENSÃO 5V, (1A-5V), COM PLACA 4"X4" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5613 SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	7,6700	7,6700
ED-5623 PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	8,2500	8,2500
ED-5626 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	14,4000	14,4000
ED-5628 MÓDULO TOMADA USB (CONECTOR USB TIPO A), CORRENTE 1A, TENSÃO 5V, (1A-5V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	60,8100	60,8100
Total de serviços auxiliares:				91,1300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 91,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 605 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15801 - ENCAMISAMENTO DE TUBULÃO COM TUBO DE
CONCRETO (MANILHA), DIÂMETRO 90CM, INCLUSIVE TRANSPORTE E
FORNECIMENTO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15977 TUBO DE CONCRETO (APLICAÇÃO: CISTERNA/POÇO DIÂMETRO: 900MM)	1,0000000	m	273,3626	273,3626
Total de materiais:				273,3626

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166666	hora	18,1200	16,6100
Total de serviços auxiliares:				16,6100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 289,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 606 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-15970 - VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA
PERFILADO, DIÂMETRO 5/16", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E
INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15971 BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 5/16"[8MM])	1,0200000	m	5,7349	5,8496
Total de materiais:				5,8496

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	20,3500	7,1063
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1746031	hora	24,6900	4,3110
Total de serviços auxiliares:				11,4173

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 17,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 607 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-16330 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE EMBUTIR EM ALVENARIA, INCLUSIVE CORTE E ENCHIMENTO EM ALVENARIA, TELA PARA APLICAÇÃO DE ARGAMASSA E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE COMANDO DE ACIONAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29067 RASGO OU CORTE EM ALVENARIA, COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20CM, PARA FIXAÇÃO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE ACABAMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO	0,3200000	m2	17,7200	5,6704
ED-32195 ACABAMENTO E FIXAÇÃO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO, PARA REQUADRO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA	0,0011400	m3	1.456,7400	1,6607
ED-32197 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE EMBUTIR EM ALVENARIA, INCLUSIVE TELA PARA APLICAÇÃO DE ARGAMASSA E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE COMANDO DE ACIONAMENTO, ACABAMENTO, CORTE, ENCHIMENTO E ACABAMENTO EM ALVENARIA	1,0000000	un	790,6700	790,6700
ED-50732 EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	0,0533333	m2	30,6700	1,6357
Total de serviços auxiliares:				799,6368

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 799,64

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 608 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-16339 - ACABAMENTO PLÁSTICO COM ACIONAMENTO
DUPLO, NA COR BRANCA, PARA CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR,
COMANDO DE ACIONAMENTO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA
FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-32198 ACABAMENTO (APLICAÇÃO: CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR ACIONAMENTO: DUPLO COR: BRANCA MATERIAL: PLÁSTICO ACESSÓRIOS: INCLUSO)	1,0000000	un	143,0284	143,0284
Total de materiais:				143,0284

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-32191 INSTALAÇÃO DE ACABAMENTO PARA CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	un	6,3000	6,3000
Total de serviços auxiliares:				6,3000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 149,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 609 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-16340 - ACABAMENTO ANTIVANDALISMO COM
ACIONAMENTO DUPLO, EM AÇO INOX, PARA CAIXA DE DESCARGA DE
EMBUTIR, COMANDO DE ACIONAMENTO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS
PARA FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-32199 ACABAMENTO (APLICAÇÃO: CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR ACIONAMENTO: DUPLO TIPO: ANTIVANDALISMO MATERIAL: AÇO INOX ACESSÓRIOS: INCLUSO)	1,0000000	un	505,5198	505,5198

Total de materiais: 505,5198

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-32191 INSTALAÇÃO DE ACABAMENTO PARA CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	un	6,3000	6,3000

Total de serviços auxiliares: 6,3000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 511,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 610 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-16341 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA
CONTAINER (ESCRITÓRIO DE OBRA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49934 CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 250L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	0,2000000	un	605,6600	121,1320
ED-49999 REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 20MM (1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	0,2000000	un	28,3400	5,6680
ED-50018 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	1,5000000	m	19,5400	29,3100
ED-50029 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	3,0000000	m	39,7400	119,2200
ED-50303 TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA	0,2000000	un	73,5900	14,7180
Total de serviços auxiliares:				290,0480

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 290,05

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 611 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-16342 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA
PARA CONTAINER

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48971 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM², 70°C, 450/750V	15,0000000	m	18,9600	284,4000
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	20,3500	20,3500
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	24,6900	6,1725
Total de serviços auxiliares:				310,9225

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 310,92

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 612 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-16343 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA
CONTAINER (VESTIÁRIO DE OBRA), EXCLUSIVE CHUVEIRO ELÉTRICO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49936 CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	0,2000000	un	868,3100	173,6620
ED-49999 REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 20MM (1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	0,2000000	un	28,3400	5,6680
ED-50018 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	1,5000000	m	19,5400	29,3100
ED-50029 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	3,0000000	m	39,7400	119,2200
ED-50303 TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA	0,2000000	un	73,5900	14,7180
Total de serviços auxiliares:				342,5780

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 342,58

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 613 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-16344 - CHUVEIRO ELÉTRICO BRANCO, TENSÃO 127V/220V
, POTÊNCIA 4600W/5500W, INCLUSIVE BRAÇO, FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3989823	m	0,2318	0,0925
MATED-11750 CHUVEIRO ELÉTRICO (MATERIAL: PLÁSTICO POTÊNCIA: 4600W/127V OU 5500W/220V ACABAMENTO: BRANCO BRAÇO CHUVEIRO: INCLUSO)	1,0000000	un	68,7194	68,7194
Total de materiais:				68,8119

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50310 BRAÇO PARA CHUVEIRO, COMPRIMENTO 40 CM, DIÂMETRO NOMINAL DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACABAMENTO	1,0000000	un	20,3500	20,3500
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888887	hora	19,3600	9,4649
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888887	hora	23,6100	11,5427
Total de serviços auxiliares:				41,3576

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 110,17

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 614 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-16348 - LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 1, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS

Unidade: mês

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23888 REFRIGERADOR (CAPACIDADE MÉDIA: 120L COR: BRANCA QUANTIDADE DE PORTAS: 1 CONSUMO*: 0,11KW/H TENSÃO: 127V-220V)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,1111	0,0141	176,0000000	19,5536
Total de equipamentos:						19,5536

Custo Horário da Execução	19,5536
Produção da Equipe	0,00000
Custo Unitário da Execução	19,5536

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11186 LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO ESQUADRIAS: 2 SUPORTE AR CONDICIONADO: 1 AR CONDICIONADO: NÃO INCLUSO LÂMPADAS: NÃO INCLUSO INSTALAÇÃO ELÉTRICA INTERNA: INCLUSA MOBILIZAÇÃO: NÃO INCLUSO COMPRIMENTO*: 600CM LARGURA*: 230CM ALTURA EXTERNA*: 285CM ALTURA ÚTIL INTERNA*: 250CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	mês	657,7400	657,7400
MATED-11210 LOCAÇÃO DE AR CONDICIONADO PARA CONTAINER (TENSÃO: 220V BTUS: 12.000-18.000)	1,0000000	mês	267,7950	267,7950
MATED-11216 MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO COR: CINZA MATERIAL: MADEIRA MDP COM PÉS DE METALON NÚMERO DE GAVETAS: TRÊS [3] PORTAS COMPRIMENTO*: 150CM ALTURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 60CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0166667	un	392,0731	6,5346
MATED-11219 MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO E REUNIÃO FORMATO: REDONDA COR: CINZA DIÂMETRO*: 120CM ALTURA*: 75CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0083333	un	532,1712	4,4347
MATED-11220 CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO ESTRUTURA: METALON)	0,0333333	un	161,2539	5,3751
MATED-11222 ARQUIVO (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO MATERIAL: AÇO COR: CINZA QUANTIDADE DE GAVETAS: 3 MODELO: OFÍCIO ALTURA*: 110CM LARGURA*: 45CM PROFUNDIDADE*: 55CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0083333	un	720,6485	6,0054
MATED-11224 ARMÁRIO (COR: CINZA MATERIAL: AÇO NÚMERO DE PORTAS: DUAS [2] PORTAS ALTURA*: 170CM LARGURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 35CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0083333	un	856,6142	7,1384

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 615 de 4498

MATED-9873 LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: TUBULAR COMPRIMENTO: 120CM DIÂMETRO: T8[Ø26MM] POTÊNCIA : 18-20W LÚMENS: 1850LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE-BASE: G13 TENSÃO: 110 220V)	0,0117333	un	20,6700	0,2425
Total de materiais:			955,2657	

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 974,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 616 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-16349 - LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS

Unidade: mês

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23888 REFRIGERADOR (CAPACIDADE MÉDIA: 120L COR: BRANCA QUANTIDADE DE PORTAS: 1 CONSUMO*: 0,11KW/H TENSÃO: 127V-220V)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,1111	0,0141	176,000000	19,5536
Total de equipamentos:						19,5536

Custo Horário da Execução	19,5536
Produção da Equipe	0,00000
Custo Unitário da Execução	19,5536

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11188 LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO ESQUADRIAS: 2 SUPORTE AR CONDICIONADO: 1 AR CONDICIONADO: NÃO INCLUSO LÂMPADAS: NÃO INCLUSO LAVATÓRIOS: 1 VASOS SANITÁRIOS: 1 INSTALAÇÃO ELÉTRICA INTERNA: INCLUSA MOBILIZAÇÃO : NÃO INCLUSO COMPRIMENTO*: 600CM LARGURA*: 230CM ALTURA EXTERNA*: 285CM ALTURA ÚTIL INTERNA *: 250CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	mês	864,7800	864,7800
MATED-11210 LOCAÇÃO DE AR CONDICIONADO PARA CONTAINER (TENSÃO: 220V BTUS: 12.000-18.000)	1,0000000	mês	267,7950	267,7950
MATED-11216 MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO COR: CINZA MATERIAL: MADEIRA MDP COM PÉS DE METALON NÚMERO DE GAVETAS: TRÊS [3] PORTAS COMPRIMENTO *: 150CM ALTURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 60CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0166667	un	392,0731	6,5346
MATED-11220 CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO ESTRUTURA: METALON)	0,0333333	un	161,2539	5,3751
MATED-11222 ARQUIVO (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO MATERIAL: AÇO COR: CINZA QUANTIDADE DE GAVETAS: 3 MODELO: OFÍCIO ALTURA*: 110CM LARGURA*: 45CM PROFUNDIDADE*: 55CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0083333	un	720,6485	6,0054
MATED-11224 ARMÁRIO (COR: CINZA MATERIAL: AÇO NÚMERO DE PORTAS: DUAS [2] PORTAS ALTURA*: 170CM LARGURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 35CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0083333	un	856,6142	7,1384
MATED-9873 LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: TUBULAR COMPRIMENTO: 120CM DIÂMETRO: T8[Ø26MM] POTÊNCIA : 18-20W LÚMENS: 1850LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE-BASE: G13 TENSÃO: 110 220V)	0,0117333	un	20,6700	0,2425
Total de materiais:				1.157,8710

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 617 de 4498

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

1.177,42

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 618 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-16350 - LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO
TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM
MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3)
METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA,
INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE
MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS
EXTERNAS

Unidade: mês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11194 LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: DEPÓSITO/ FERRAMENTARIA ESQUADRIAS: 2 SUPORTE AR CONDICIONADO: 1 AR CONDICIONADO: NÃO INCLUSO LÂMPADAS: NÃO INCLUSO INSTALAÇÃO ELÉTRICA INTERNA: INCLUSA MOBILIZAÇÃO: NÃO INCLUSO COMPRIMENTO*: 600CM LARGURA*: 230CM ALTURA EXTERNA*: 285CM ALTURA ÚTIL INTERNA*: 250CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	mês	769,5300	769,5300
MATED-11220 CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO ESTRUTURA: METALON)	0,0166667	un	161,2539	2,6876
MATED-11224 ARMÁRIO (COR: CINZA MATERIAL: AÇO NÚMERO DE PORTAS: DUAS [2] PORTAS ALTURA*: 170CM LARGURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 35CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1416667	un	856,6142	121,3537
MATED-9873 LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: TUBULAR COMPRIMENTO: 120CM DIÂMETRO: T8[Ø26MM] POTÊNCIA : 18-20W LÚMENS: 1850LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE-BASE: G13 TENSÃO: 110 220V)	0,0117333	un	20,6700	0,2425
Total de materiais:				893,8138

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-16366 BALCÃO DE CHAPA DE COMPENSADO, LARGURA DE CINQUENTA (50) CM, ALTURA DE CENTO E VINTE (120) CM (FABRICAÇÃO)	0,0411111	un	168,9700	6,9465
Total de serviços auxiliares:				6,9465

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 900,76

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 619 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-16351 - LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS

Unidade: mês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11160 AQUECEDOR DE MARMITA (MATERIAL: AÇO INOX TENSÃO: 127V-220V NÚMERO DE MARMITAS: 25 CONSUMO: 2KW COMPRIMENTO*: 60CM LARGURA*: 90CM ALTURA*: 85CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0166667	un	1.152,0297	19,2005
MATED-11193 LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: REFEITÓRIO ESQUADRIAS: 2 SUPORTE AR CONDICIONADO: 1 AR CONDICIONADO: NÃO INCLUSO LÂMPADAS: NÃO INCLUSO INSTALAÇÃO ELÉTRICA INTERNA: INCLUSA MOBILIZAÇÃO : NÃO INCLUSO COMPRIMENTO*: 600CM LARGURA*: 230CM ALTURA EXTERNA*: 285CM ALTURA ÚTIL INTERNA *: 250CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	mês	769,5300	769,5300
MATED-9873 LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: TUBULAR COMPRIMENTO: 120CM DIÂMETRO: T8[Ø26MM] POTÊNCIA : 18-20W LÚMENS: 1850LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE-BASE: G13 TENSÃO: 110 220V)	0,0117333	un	20,6700	0,2425

Total de materiais: 788,9730

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14454 BANCO DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (105X30X35)CM, PARA VESTIÁRIO/ REFEITÓRIO DE OBRA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	0,0500000	un	24,0400	1,2020
ED-16370 MESA DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (130X60X80)CM, PARA REFEITÓRIO DE OBRA (FABRICAÇÃO)	0,0250000	un	111,1300	2,7782

Total de serviços auxiliares: 3,9803

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 792,95

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 620 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-16352 - LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO
TÉRMICO, TIPO 5, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM SETE (7)
CHUVEIROS E DOIS (2) LAVATÓRIOS, COM MEDIDAS REFERENCIAIS
DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5)
METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E
HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/
DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS

Unidade: mês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11189 LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: VESTIÁRIO ESQUADRIAS: 2 LÂMPADAS: NÃO INCLUSO LAVATÓRIOS: 2 CHUVEIROS: 7 INSTALAÇÃO ELÉTRICA INTERNA: INCLUSA MOBILIZAÇÃO: NÃO INCLUSO COMPRIMENTO*: 600CM LARGURA*: 230CM ALTURA EXTERNA*: 285CM ALTURA ÚTIL INTERNA*: 250CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	mês	1.127,2800	1.127,2800
MATED-9873 LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: TUBULAR COMPRIMENTO: 120CM DIÂMETRO: T8[Ø26MM] POTÊNCIA : 18-20W LÚMENS: 1850LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE-BASE: G13 TENSÃO: 110 220V)	0,0117333	un	20,6700	0,2425
Total de materiais:				1.127,5225

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.127,52

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 621 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-16353 - LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 6, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM SETE (7) VASOS SANITÁRIOS, UM (1) MICTÓRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS

Unidade: mês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-16367 LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: VESTIÁRIO ESQUADRIAS: 2 LÂMPADAS: NÃO INCLUSO LAVATÓRIOS: 1 VASOS SANITÁRIOS: 7 MICTÓRIOS: 1 INSTALAÇÃO ELÉTRICA INTERNA: INCLUSA MOBILIZAÇÃO: NÃO INCLUSO COMPRIMENTO*: 600CM LARGURA*: 230CM ALTURA EXTERNA*: 285CM ALTURA ÚTIL INTERNA*: 250CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	mês	1.084,8800	1.084,8800
MATED-9873 LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: TUBULAR COMPRIMENTO: 120CM DIÂMETRO: T8[Ø26MM] POTÊNCIA : 18-20W LÚMENS: 1850LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE-BASE: G13 TENSÃO: 110 220V)	0,0117333	un	20,6700	0,2425
Total de materiais:				1.085,1225

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.085,12

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 622 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-16354 - LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO
TÉRMICO, TIPO 7, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM QUATRO (4)
CHUVEIROS, TRÊS (3) VASOS SANITÁRIOS, UM (1) MICTÓRIO E UM (1)
LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS
COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA
ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E
HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/
DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS

Unidade: mês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11191 LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: VESTIÁRIO ESQUADRIAS: 2 LÂMPADAS: NÃO INCLUSO LAVATÓRIOS: 1 CHUVEIROS: 4 VASOS SANITÁRIOS: 3 MICTÓRIOS: 1 INSTALAÇÃO ELÉTRICA INTERNA: INCLUSA MOBILIZAÇÃO : NÃO INCLUSO COMPRIMENTO*: 600CM LARGURA*: 230CM ALTURA EXTERNA*: 285CM ALTURA ÚTIL INTERNA *: 250CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	mês	1.091,2600	1.091,2600
MATED-9873 LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: TUBULAR COMPRIMENTO: 120CM DIÂMETRO: T8[Ø26MM] POTÊNCIA : 18-20W LÚMENS: 1850LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE-BASE: G13 TENSÃO: 110 220V)	0,0117333	un	20,6700	0,2425
Total de materiais:				1.091,5025

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.091,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 623 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-16355 - LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO
TÉRMICO, TIPO 8, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM OITO (8) BANCOS E
CINCO (5) ARMÁRIOS, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS
COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA
ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS,
EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES
PROVISÓRIAS EXTERNAS

Unidade: mês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11192 LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: VESTIÁRIO ESQUADRIAS: 2 LÂMPADAS: NÃO INCLUSO INSTALAÇÃO ELÉTRICA INTERNA: INCLUSA MOBILIZAÇÃO: NÃO INCLUSO COMPRIMENTO*: 600CM LARGURA*: 230CM ALTURA EXTERNA*: 285CM ALTURA ÚTIL INTERNA*: 250CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	mês	769,5300	769,5300
MATED-11225 ARMÁRIO ROUPEIRO (COR: CINZA MATERIAL: AÇO NÚMERO DE PORTAS: 4 ALTURA*: 200CM LARGURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 40CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0416667	un	902,0705	37,5863
MATED-9873 LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: TUBULAR COMPRIMENTO: 120CM DIÂMETRO: T8[Ø26MM] POTÊNCIA : 18-20W LÚMENS: 1850LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE-BASE: G13 TENSÃO: 110 220V)	0,0117333	un	20,6700	0,2425
Total de materiais:				807,3588

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14454 BANCO DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (105X30X35)CM, PARA VESTIÁRIO/ REFEITÓRIO DE OBRA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	0,0666667	un	24,0400	1,6027
Total de serviços auxiliares:				1,6027

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 808,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 624 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-16356 - LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 1
(CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16348)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-16342 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	1,0000000	un	310,9200	310,9200
Total de serviços auxiliares:				310,9200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 310,92

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 625 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-16357 - LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 2
(CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16349)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-16341 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (ESCRITÓRIO DE OBRA)	1,0000000	un	290,0500	290,0500
ED-16342 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	1,0000000	un	310,9200	310,9200
Total de serviços auxiliares:				600,9700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 600,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 626 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-16358 - LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 3
(CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16350)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-16342 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	1,0000000	un	310,9200	310,9200
Total de serviços auxiliares:				310,9200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 310,92

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 627 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-16359 - LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 4
(CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16351)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-16342 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	1,0000000	un	310,9200	310,9200
Total de serviços auxiliares:				310,9200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 310,92

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 628 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-16360 - LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 5
(CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16352)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-16342 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	1,0000000	un	310,9200	310,9200
ED-16343 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (VESTIÁRIO DE OBRA), EXCLUSIVE CHUVEIRO ELÉTRICO	1,0000000	un	342,5800	342,5800
ED-16344 CHUVEIRO ELÉTRICO BRANCO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 4600W/5500W, INCLUSIVE BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,5000000	un	110,1700	385,5950
Total de serviços auxiliares:				1.039,0950

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.039,10

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 629 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-16361 - LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 6
(CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16353)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-16342 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	1,0000000	un	310,9200	310,9200
ED-16343 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (VESTIÁRIO DE OBRA), EXCLUSIVE CHUVEIRO ELÉTRICO	1,0000000	un	342,5800	342,5800
Total de serviços auxiliares:				653,5000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 653,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 630 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-16362 - LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 7
(CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16354)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-16342 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	1,0000000	un	310,9200	310,9200
ED-16343 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (VESTIÁRIO DE OBRA), EXCLUSIVE CHUVEIRO ELÉTRICO	1,0000000	un	342,5800	342,5800
ED-16344 CHUVEIRO ELÉTRICO BRANCO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 4600W/5500W, INCLUSIVE BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,0000000	un	110,1700	220,3400
Total de serviços auxiliares:				873,8400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 873,84

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 631 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-16363 - LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 8
(CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16355)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-16342 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	1,0000000	un	310,9200	310,9200
Total de serviços auxiliares:				310,9200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 310,92

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 632 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-16366 - BALCÃO DE CHAPA DE COMPENSADO, LARGURA DE CINQUENTA (50) CM, ALTURA DE CENTO E VINTE (120) CM (FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11273 CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	2,1200000	m2	43,7800	92,8136
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM DIÂMETRO: 3,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,0788177	Kg	14,6900	1,1578
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM] TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,8000000	m	8,5873	41,2190
MATED-11387 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO COM BOLA LARGURA: 2.1/2" ALTURA: 3")	2,0000000	un	13,5903	27,1806
MATED-16368 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE APLICAÇÃO: MADEIRA CABEÇA: FENDA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 16MM DIÂMETRO: 2,9MM)	4,0000000	un	0,0403	0,1612

Total de materiais: 162,5322

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466666	hora	19,8600	2,9128
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466666	hora	24,0300	3,5244

Total de serviços auxiliares: 6,4372

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 168,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 633 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-16370 - MESA DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (130X60X80)CM, PARA REFEITÓRIO DE OBRA (FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11278 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 14MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	0,7800000	m2	35,0800	27,3624
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	3,3600000	m	8,5873	28,8533
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12" ESPESSURA: 25MM LARGURA*: 300MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5700000	m2	14,0299	7,9970
MATED-14455 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE APLICAÇÃO: MADEIRA CABEÇA: FENDA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 75MM DIÂMETRO: 6,1MM)	12,0000000	un	0,2519	3,0228
Total de materiais:				67,2355

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	19,8600	19,8600
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,0300	24,0300
Total de serviços auxiliares:				43,8900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 111,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 634 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-16634 - CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO
PARA ELETRODUTO COM SUPORTE PARA LAJOTA, OCTOGONAL COM
FUNDO MÓVEL, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM LAJE PRÉ-
MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-16633 CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL/RÍGIDO FUNDO MÓVEL E SUPORTE PARA LAJOTA (APLICAÇÃO: EMBUTIR MATERIAL: PVC COMPRIMENTO: 4"[105MM] LARGURA: 4"[105MM] PROFUNDIDADE*: 60MM FORMATO: OCTOGONAL COMPRIMENTO SUPORTE LAJOTA*: 310MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	11,8226	11,8226
Total de materiais:				11,8226

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814814	hora	18,1200	1,4764
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1629629	hora	24,3700	3,9714
Total de serviços auxiliares:				5,4478

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 17,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 635 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-16638 - PROLONGADOR PARA CAIXA DE LIGAÇÃO/
PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM
FUNDO MÓVEL, ALTURA 6CM, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDO EM LAJE
- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-16637 PROLONGADOR PARA CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL/RÍGIDO FUNDO MÓVEL (APLICAÇÃO: EMBUTIR MATERIAL: PVC COMPRIMENTO: 4" [105MM] LARGURA: 4"[105MM] PROFUNDIDADE*: 60MM FORMATO: OCTOGONAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	5,9365	5,9365
Total de materiais:				5,9365

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0611111	hora	18,1200	1,1073
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	24,3700	2,9786
Total de serviços auxiliares:				4,0859

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 636 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-16659 - PINTURA LÁTEX (PVA) EM SUPERFÍCIE DE
MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E
MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11449 TINTA (TIPO: LÁTEX PVA PREMIUM APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO ACABAMENTO: FOSCO)	0,2100000	I	25,8300	5,4243
Total de materiais:				5,4243

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1264367	hora	21,6400	2,7361
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2528735	hora	25,8700	6,5418
Total de serviços auxiliares:				9,2779

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 637 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-16660 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-16670 PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ENRIJECIDA, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, FIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, EXCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO - PADRÃO GOVERNO DE MINAS GERAIS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	267,3700	267,3700
ED-16671 FIXAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM SUPORTE DE EUCALIPTO AUTOCLAVADO, INCLUSIVE PINTURA LÁTEX (PVA) EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, EM DUAS (2) DEMÃOS E ESCAVAÇÃO (MONTAGEM)	1,0000000	m2	34,6600	34,6600
Total de serviços auxiliares:				302,0300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 302,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 638 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-16670 - PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA
ENRIJECIDA, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, FIXADA COM
REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON
20X20MM, ESP. 1,25MM, EXCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO -
PADRÃO GOVERNO DE MINAS GERAIS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO
)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-16673 ADESIVO VINÍLICO PLOTADO PARA PLACA - CONFORME MANUAL PADRÃO DO GOVERNO DE MINAS GERAIS	1,0000000	m2	108,1577	108,1577
MATED-16674 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 4,8MM COMPRIMENTO: 40MM MATERIAL: ALUMÍNIO ACABAMENTO: NATURAL)	13,3333333	un	0,1310	1,7467
Total de materiais:				109,9044

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22248 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO ESPESSURA: GSG-26 OU 0,50MM MASSA: 4,00KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0000000	m2	80,3600	80,3600
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	5,9093333	Kg	9,0000	53,1840
ED-27884 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591 SEÇÃO: QUADRADA DIMENSÃO: (20X20) MM ESPESSURA: 1,20MM MASSA LINEAR: 0,716KG/ M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,6666667	m	8,9700	23,9200
Total de serviços auxiliares:				157,4640

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 267,37

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 639 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-16671 - FIXAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM SUPORTE DE EUCALIPTO AUTOCLAVADO, INCLUSIVE PINTURA LÁTEX (PVA) EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, EM DUAS (2) DEMÃOS E ESCAVAÇÃO (MONTAGEM)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM DIÂMETRO: 3,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,0164204	Kg	14,6900	0,2412
MATED-11359 ESCORA DE MADEIRA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 8 A 10CM TIPO DE MADEIRA: EUCALIPTO IMUNIZADO)	2,5000000	m	11,2683	28,1708
Total de materiais:				28,4120

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29612 PINTURA PROVISÓRIA EM LÁTEX (PVA), PARA CHAPA DE COMPENSADO OU SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, PARA PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES, EXCLUSIVE FUNDO PREPARADOR/SELADOR	0,0127235	m2	8,2400	0,1048
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2407407	hora	18,1200	4,3622
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0740741	hora	24,0300	1,7800
Total de serviços auxiliares:				6,2470

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 34,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 640 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-17677 - TRILHO PARA FIXAÇÃO DE DISJUNTORES, TIPO
DIN, DIMENSÃO (35X7,5MM), INCLUSIVE FIXAÇÃO COM REBITE DE
REPUXO, EXCLUSIVE DISJUNTOR

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17644 TRILHO PARA FIXAÇÃO DE DISJUNTORES (MATERIAL: AÇO MEDIDAS: 35X7,5MM TIPO: PERFURADO PADRÃO: DIN)	1,0000000	m	9,7665	9,7665
MATED-17667 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM COMPRIMENTO: 10MM MATERIAL: ALUMÍNIO ACABAMENTO: NATURAL)	6,6666667	un	0,0604	0,4027
Total de materiais:				10,1692

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	20,3500	1,6958
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	24,6900	4,9380
Total de serviços auxiliares:				6,6338

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 16,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 641 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-17678 - CANALETA DE RECORTE ABERTO EM PVC PARA
PASSAGEM DE CABOS 30X30MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17645 CANALETA PARA PASSAGEM DE CABOS (MATERIAL: PVC MEDIDAS: 30X30MM TIPO: RECORTE ABERTO)	1,0000000	m	11,8025	11,8025
MATED-17667 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM COMPRIMENTO: 10MM MATERIAL: ALUMÍNIO ACABAMENTO: NATURAL)	6,6666667	un	0,0604	0,4027
Total de materiais:				12,2052

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	20,3500	0,6783
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	24,6900	4,9380
Total de serviços auxiliares:				5,6163

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 17,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 642 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-17679 - CANALETA DE RECORTE ABERTO EM PVC PARA
PASSAGEM DE CABOS 30X50MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17646 CANALETA PARA PASSAGEM DE CABOS (MATERIAL: PVC MEDIDAS: 30X50MM TIPO: RECORTE ABERTO)	1,0000000	m	15,7030	15,7030
MATED-17667 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM COMPRIMENTO: 10MM MATERIAL: ALUMÍNIO ACABAMENTO: NATURAL)	6,6666667	un	0,0604	0,4027
Total de materiais:				16,1057

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	20,3500	0,6783
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	24,6900	4,9380
Total de serviços auxiliares:				5,6163

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21,72

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 643 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-17680 - CANALETA DE RECORTE ABERTO EM PVC PARA
PASSAGEM DE CABOS 50X50MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17647 CANALETA PARA PASSAGEM DE CABOS (MATERIAL: PVC MEDIDAS: 50X50MM TIPO: RECORTE ABERTO)	1,0000000	m	19,2307	19,2307
MATED-17667 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM COMPRIMENTO: 10MM MATERIAL: ALUMÍNIO ACABAMENTO: NATURAL)	6,6666667	un	0,0604	0,4027
Total de materiais:				19,6334

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	20,3500	0,6783
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	24,6900	4,9380
Total de serviços auxiliares:				5,6163

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25,25

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 644 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-17821 - APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO
INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM
JUNTAS DE ATÉ 1MM DE ESPESSURA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0025500	Kg	22,1384	0,0565
MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0783259	Kg	3,4369	0,2692

Total de materiais: 0,3257

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	18,1200	4,4293

Total de serviços auxiliares: 4,4293

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,76

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 645 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-17822 - APLICAÇÃO DE REJUNTE COM CIMENTO BRANCO
PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 1MM
DE ESPESSURA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11257 CIMENTO BRANCO NÃO ESTRUTURAL	0,2651994	Kg	5,0400	1,3366
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0025500	Kg	22,1384	0,0565
Total de materiais:				1,3931

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	18,1200	4,4293
Total de serviços auxiliares:				4,4293

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 646 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-17823 - APLICAÇÃO DE REJUNTE EPÓXI PARA
REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 1MM DE
ESPESSURA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0025500	Kg	22,1384	0,0565
MATED-17820 REJUNTE EPÓXI (COMPOSTO: BICOMPONENTE OU TRICOMPONENTE COR: DIVERSAS DENSIDADE DA PASTA: 1600KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0765908	Kg	49,9112	3,8227

Total de materiais: 3,8792

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0523810	hora	18,1200	0,9491
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	18,1200	3,7966

Total de serviços auxiliares: 4,7457

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 647 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-17824 - APLICAÇÃO DE REJUNTE EPÓXI PARA
REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE
ESPESSURA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0025500	Kg	22,1384	0,0565
MATED-17820 REJUNTE EPÓXI (COMPOSTO: BICOMPONENTE OU TRICOMPONENTE COR: DIVERSAS DENSIDADE DA PASTA: 1600KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2179487	Kg	49,9112	10,8781

Total de materiais: 10,9346

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0523810	hora	18,1200	0,9491
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	18,1200	3,7966

Total de serviços auxiliares: 4,7457

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 15,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 648 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-17859 - RASPAGEM EM PISO DE MADEIRA, EXCLUSIVE
CALAFETAÇÃO

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-17855 LIXADEIRA DE PISO (TIPO: ELÉTRICA POTÊNCIA: 4,5HP TENSÃO: 220V OU 380V DIÂMETRO: 450MM* CONSUMO: 3, 35KWH PESO*: 95KG MODELO REFERÊNCIA: GL410, POLLYX400 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,8000	0,2000	4,9378	1,3599	1,0000000	4,2222
Total de equipamentos:						4,2222

Custo Horário da Execução	4,2222
Produção da Equipe	70,40000
Custo Unitário da Execução	0,0600

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0666667	un	1,1100	0,0740
MATED-17856 DISCO DE LIXA (DIÂMETRO: 115MM[4.1/2"] GRÃO: 16)	0,1000000	un	4,5500	0,4550
MATED-17857 DISCO DE LIXA (DIÂMETRO: 115MM[4.1/2"] GRÃO: 36)	0,1000000	un	3,7200	0,3720
MATED-17858 DISCO DE LIXA (DIÂMETRO: 115MM[4.1/2"] GRÃO: 80)	0,1000000	un	3,1200	0,3120
Total de materiais:				1,2130

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	21,0000	1,7500
ED-50385 TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	24,0300	2,0025
Total de serviços auxiliares:				3,7525

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 649 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-17861 - APLICAÇÃO DE VERNIZ EM PISO DE MADEIRA, UMA
(1) DEMÃO, EXCLUSIVE RASPAGEM

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17866 VERNIZ (TIPO: POLIURETANO BASE: SOLVENTE APLICAÇÃO: PISO DE MADEIRA OU ASSOALHO ACABAMENTO: BRILHANTE)	0,1166667	I	102,3500	11,9408
Total de materiais:				11,9408

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	21,0000	0,9625
ED-50385 TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	24,0300	2,2028
Total de serviços auxiliares:				3,1653

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 15,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 650 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-17862 - CALAFETAÇÃO DE PISO DE TACO DE MADEIRA (7CMX21CM), EXCLUSIVE APLICAÇÃO DE VERNIZ/RESINA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,2500000	un	1,1100	0,2775
MATED-17865 MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA (APLICAÇÃO: CALAFETAÇÃO DE SUPERFÍCIES REJUNTAR PISOS MADEIRA)	0,2346000	Kg	25,3100	5,9377
Total de materiais:				6,2152

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-17859 RASPAGEM EM PISO DE MADEIRA, EXCLUSIVE CALAFETAÇÃO	1,0000000	m2	5,0300	5,0300
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1250000	hora	21,0000	2,6250
ED-50385 TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	24,0300	6,0075
Total de serviços auxiliares:				13,6625

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 651 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-17863 - CALAFETAÇÃO DE PISO DE TACÃO DE MADEIRA (10CMX40CM), EXCLUSIVE APLICAÇÃO DE VERNIZ/RESINA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,2500000	un	1,1100	0,2775
MATED-17865 MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA (APLICAÇÃO: CALAFETAÇÃO DE SUPERFÍCIES REJUNTAR PISOS MADEIRA)	0,1326000	Kg	25,3100	3,3561
Total de materiais:				3,6336

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-17859 RASPAGEM EM PISO DE MADEIRA, EXCLUSIVE CALAFETAÇÃO	1,0000000	m2	5,0300	5,0300
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1250000	hora	21,0000	2,6250
ED-50385 TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	24,0300	6,0075
Total de serviços auxiliares:				13,6625

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **17,30**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 652 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-17864 - CALAFETAÇÃO DE PISO DE TÁBUA CORRIDA DE
MADEIRA (10CMX100CM), EXCLUSIVE APLICAÇÃO DE VERNIZ/RESINA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,2500000	un	1,1100	0,2775
MATED-17865 MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA (APLICAÇÃO: CALAFETAÇÃO DE SUPERFÍCIES REJUNTAR PISOS MADEIRA)	0,1122000	Kg	25,3100	2,8398
Total de materiais:				3,1173

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-17859 RASPAGEM EM PISO DE MADEIRA, EXCLUSIVE CALAFETAÇÃO	1,0000000	m2	5,0300	5,0300
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1250000	hora	21,0000	2,6250
ED-50385 TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	24,0300	6,0075
Total de serviços auxiliares:				13,6625

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 16,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 653 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-17867 - APLICAÇÃO DE VERNIZ, COM ACABAMENTO
BRILHANTE, EM PISO DE MADEIRA TIPO TACO, DUAS (2) DEMÃOS,
INCLUSIVE RASPAGEM E CALAFETAÇÃO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-17859 RASPAGEM EM PISO DE MADEIRA, EXCLUSIVE CALAFETAÇÃO	1,0000000	m2	5,0300	5,0300
ED-17861 APLICAÇÃO DE VERNIZ EM PISO DE MADEIRA, UMA (1) DEMÃO, EXCLUSIVE RASPAGEM	2,0000000	m2	15,1100	30,2200
ED-17862 CALAFETAÇÃO DE PISO DE TACO DE MADEIRA (7CMX21CM), EXCLUSIVE APLICAÇÃO DE VERNIZ/RESINA	1,0000000	m2	19,8800	19,8800
Total de serviços auxiliares:				55,1300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 55,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 654 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-17868 - APLICAÇÃO DE VERNIZ, COM ACABAMENTO
BRILHANTE, EM PISO DE MADEIRA TIPO TACÃO, DUAS (2) DEMÃOS,
INCLUSIVE RASPAGEM E CALAFETAÇÃO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-17859 RASPAGEM EM PISO DE MADEIRA, EXCLUSIVE CALAFETAÇÃO	1,0000000	m2	5,0300	5,0300
ED-17861 APLICAÇÃO DE VERNIZ EM PISO DE MADEIRA, UMA (1) DEMÃO, EXCLUSIVE RASPAGEM	2,0000000	m2	15,1100	30,2200
ED-17863 CALAFETAÇÃO DE PISO DE TACÃO DE MADEIRA (10CMX40CM), EXCLUSIVE APLICAÇÃO DE VERNIZ/RESINA	1,0000000	m2	17,3000	17,3000
Total de serviços auxiliares:				52,5500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 52,55

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 655 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-17869 - APLICAÇÃO DE VERNIZ, COM ACABAMENTO
BRILHANTE, EM PISO DE MADEIRA TIPO TÁBUA CORRIDA, DUAS (2)
DEMÃOS, INCLUSIVE RASPAGEM E CALAFETAÇÃO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-17859 RASPAGEM EM PISO DE MADEIRA, EXCLUSIVE CALAFETAÇÃO	1,0000000	m2	5,0300	5,0300
ED-17861 APLICAÇÃO DE VERNIZ EM PISO DE MADEIRA, UMA (1) DEMÃO, EXCLUSIVE RASPAGEM	2,0000000	m2	15,1100	30,2200
ED-17864 CALAFETAÇÃO DE PISO DE TÁBUA CORRIDA DE MADEIRA (10CMX100CM), EXCLUSIVE APLICAÇÃO DE VERNIZ/RESINA	1,0000000	m2	16,7800	16,7800
Total de serviços auxiliares:				52,0300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 52,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 656 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-17902 - PONTO DE SOBREPOR PARA UMA (1) TOMADA TELEFÔNICA (CONECTOR RJ11), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20MM (3/4"), FIXADO NA ALVENARIA/TETO E FIO TELEFÔNICO (FI) EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO DE SEÇÃO MACIÇA, ESP. 0,60MM (2X0,60MM), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONDULETE EM ALUMÍNIO, CONEXÕES, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49070 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	1,0000000	un	30,0700	30,0700
ED-49119 CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UMA (1) TOMADA DE DADOS OU TELEFONIA (CONECTOR RJ45 CAT.6E OU RJ11) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	1,0000000	un	32,8900	32,8900
ED-49317 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	10,0000000	m	21,5400	215,4000
ED-49340 FIO TELEFÔNICO (FI) EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO DE SEÇÃO MACIÇA, ESP. 0,60MM (2X0,60MM), UM (1) PAR TORCIDO, ISOLAMENTO EM CLORETO DE POLIVINILA (PVC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,9000000	m	3,6600	39,8940
Total de serviços auxiliares:				318,2540

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 318,25

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 657 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-17903 - PONTO DE SOBREPOR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20MM (3/4"), FIXADO NA ALVENARIA/TETO E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONDULETE EM ALUMÍNIO, CONEXÕES, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48951 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	30,90000000	m	3,8100	117,7290
ED-49070 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	1,00000000	un	30,0700	30,0700
ED-49114 CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	1,00000000	un	23,3200	23,3200
ED-49317 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	10,00000000	m	21,5400	215,4000
Total de serviços auxiliares:				386,5190

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 386,52

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 658 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-17905 - PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NO PISO E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM² (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/ CONCRETO COM ARGAMASSA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15748 CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	1,0000000	un	25,3200	25,3200
ED-48951 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM ² , 70°C, 450/750V	30,9000000	m	3,8100	117,7290
ED-49187 CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	10,0700	10,0700
ED-49308 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	10,0000000	m	20,1100	201,1000
ED-50704 ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/ CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	10,0000000	m	2,3700	23,7000
Total de serviços auxiliares:				377,9190

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 377,92

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 659 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-17906 - PONTO DE SOBREPOR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20MM (3/4"), FIXADO NA ALVENARIA/TETO E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM² (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONDULETE EM ALUMÍNIO, CONEXÕES, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48951 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM ² , 70°C, 450/750V	30,90000000	m	3,8100	117,7290
ED-49070 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	1,00000000	un	30,0700	30,0700
ED-49116 CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	1,00000000	un	24,2900	24,2900
ED-49317 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	10,00000000	m	21,5400	215,4000

Total de serviços auxiliares: 387,4890

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 387,49

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 660 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-17935 - SONDAGEM DE ELETRODUTO/DUTOS COM ARAME
GALVANIZADO, DIÂMETRO DO FIO 1,24MM, 18 BWG, INCLUSIVE
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11326 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,24MM MASSA LINEAR: 0,009KG/M)	0,0090000	Kg	28,4800	0,2563
Total de materiais:				0,2563

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0271605	hora	20,3500	0,5527
Total de serviços auxiliares:				0,5527

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 661 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-17951 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-
CHAMA, DN 20MM (1/2"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE
RASGO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12217 ELETRODUTO FLEXÍVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20MM)	1,0500000	m	2,1871	2,2965
Total de materiais:				2,2965

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0637681	hora	20,3500	1,2977
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0637681	hora	24,6900	1,5744
Total de serviços auxiliares:				2,8721

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,17

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 662 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-17952 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-
CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE
RASGO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12225 ELETRODUTO FLEXÍVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25MM)	1,0500000	m	2,8725	3,0161
Total de materiais:				3,0161

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	20,3500	1,3567
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	24,6900	1,6460
Total de serviços auxiliares:				3,0027

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 663 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-17953 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12215 ELETRODUTO FLEXÍVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DA SEÇÃO: 32MM)	1,0500000	m	4,3541	4,5718
Total de materiais:				4,5718

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	20,3500	1,4923
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	24,6900	1,8106
Total de serviços auxiliares:				3,3029

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,87

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 664 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-17954 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B", DIÂMETRO DE
SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE
FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12628 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	1,0000000	un	0,6700	0,6700

Total de materiais: 0,6700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-2930 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E" , DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	10,9700	10,9700
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	20,3500	7,4617
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,6900	9,0530

Total de serviços auxiliares: 27,4847

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 28,15

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 665 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-17955 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B", DIÂMETRO DE
SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12628 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	1,0000000	un	0,6700	0,6700
Total de materiais:				0,6700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-3021 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E" , DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	19,8200	19,8200
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	20,3500	7,4617
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,6900	9,0530
Total de serviços auxiliares:				36,3347

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 37,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 666 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-17956 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B", DIÂMETRO DE
SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE
FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12628 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	1,0000000	un	0,6700	0,6700

Total de materiais: 0,6700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-2926 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E" , DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	26,3400	26,3400
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	20,3500	7,4617
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,6900	9,0530

Total de serviços auxiliares: 42,8547

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 43,52

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 667 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-17957 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B", DIÂMETRO DE
SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE
FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12628 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	1,0000000	un	0,6700	0,6700

Total de materiais: 0,6700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-2922 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E" , DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	36,6500	36,6500
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	20,3500	7,4617
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,6900	9,0530

Total de serviços auxiliares: 53,1647

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 53,83

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 668 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-17958 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B", DIÂMETRO DE
SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12628 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	1,0000000	un	0,6700	0,6700
Total de materiais:				0,6700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-2924 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E" , DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	48,5800	48,5800
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	20,3500	7,4617
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,6900	9,0530
Total de serviços auxiliares:				65,0947

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 65,76

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 669 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-17959 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LB", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12628 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	1,0000000	un	0,6700	0,6700
Total de materiais:				0,6700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-2923 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	12,8900	12,8900
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	20,3500	7,4617
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,6900	9,0530
Total de serviços auxiliares:				29,4047

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 30,07

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 670 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-17960 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12628 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	1,0000000	un	0,6700	0,6700
Total de materiais:				0,6700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-2915 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	22,8000	22,8000
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	20,3500	7,4617
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,6900	9,0530
Total de serviços auxiliares:				39,3147

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 39,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 671 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-17961 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12628 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	1,0000000	un	0,6700	0,6700
Total de materiais:				0,6700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-2925 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	32,5100	32,5100
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	20,3500	7,4617
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,6900	9,0530
Total de serviços auxiliares:				49,0247

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 49,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 672 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-17962 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12628 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	1,0000000	un	0,6700	0,6700
Total de materiais:				0,6700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-4121 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	42,8500	42,8500
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	20,3500	7,4617
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,6900	9,0530
Total de serviços auxiliares:				59,3647

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 60,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 673 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-17963 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LB", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12628 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	1,0000000	un	0,6700	0,6700
Total de materiais:				0,6700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-4498 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	57,2500	57,2500
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	20,3500	7,4617
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,6900	9,0530
Total de serviços auxiliares:				73,7647

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 74,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 674 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-17964 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12628 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	1,0000000	un	0,6700	0,6700

Total de materiais: 0,6700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-4499 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	14,8100	14,8100
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	20,3500	7,4617
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,6900	9,0530

Total de serviços auxiliares: 31,3247

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 31,99

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 675 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-17965 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12628 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	1,0000000	un	0,6700	0,6700

Total de materiais: 0,6700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-17969 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	25,7800	25,7800
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	20,3500	7,4617
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,6900	9,0530

Total de serviços auxiliares: 42,2947

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 42,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 676 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-17966 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12628 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	1,0000000	un	0,6700	0,6700
Total de materiais:				0,6700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-17970 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	38,6800	38,6800
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	20,3500	7,4617
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,6900	9,0530
Total de serviços auxiliares:				55,1947

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 55,86

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 677 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-17967 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12628 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	1,0000000	un	0,6700	0,6700
Total de materiais:				0,6700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-17971 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	49,0500	49,0500
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	20,3500	7,4617
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,6900	9,0530
Total de serviços auxiliares:				65,5647

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 66,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 678 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-17968 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12628 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	1,0000000	un	0,6700	0,6700

Total de materiais: 0,6700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-17972 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	65,9200	65,9200
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	20,3500	7,4617
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,6900	9,0530

Total de serviços auxiliares: 82,4347

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 83,10

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 679 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-17969 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB",
DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E
PLACA (FORNECIMENTO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17871 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1"[25MM]) TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	14,9400	14,9400
MATED-17876 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1"[25MM])	2,0000000	un	0,3800	0,7600
MATED-17881 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO DIÂMETRO: 1"[25MM]) PARAFUSOS: INCLUSOS)	3,0000000	un	3,3600	10,0800
Total de materiais:				25,7800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 680 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-17970 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB",
DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO,
MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17872 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/4"[32MM]) TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	15,1700	15,1700
MATED-17877 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/4"[32MM])	2,0000000	un	1,0000	2,0000
MATED-17882 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO DIÂMETRO: 1.1/4"[32MM]) PARAFUSOS: INCLUSOS)	3,0000000	un	7,1700	21,5100
Total de materiais:				38,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 38,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 681 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-17971 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB",
DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO,
MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17873 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/2"[40MM]) TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	27,0000	27,0000
MATED-17878 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/2"[40MM])	2,0000000	un	0,6900	1,3800
MATED-17883 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO DIÂMETRO: 1.1/2"[40MM]) PARAFUSOS: INCLUSOS)	3,0000000	un	6,8900	20,6700
Total de materiais:				49,0500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 49,05

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 682 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-17972 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB",
DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E
PLACA (FORNECIMENTO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17874 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 2"[50MM]) TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	34,4600	34,4600
MATED-17879 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DO ENCAIXE: 2"[50MM])	2,0000000	un	1,0900	2,1800
MATED-17884 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO DIÂMETRO: 2"[50MM]) PARAFUSOS: INCLUSOS)	3,0000000	un	9,7600	29,2800
Total de materiais:				65,9200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 65,92

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 683 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-17973 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17870 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4"[20MM]) TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	7,1500	7,1500
MATED-17875 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4"[20MM])	1,0000000	un	0,3800	0,3800
MATED-17880 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO DIÂMETRO: 3/4"[20MM]) PARAFUSOS: INCLUSOS)	4,0000000	un	2,3000	9,2000
Total de materiais:				16,7300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 16,73

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 684 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-17974 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17871 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1"[25MM]) TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	14,9400	14,9400
MATED-17876 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1"[25MM])	1,0000000	un	0,3800	0,3800
MATED-17881 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO DIÂMETRO: 1"[25MM]) PARAFUSOS: INCLUSOS)	4,0000000	un	3,3600	13,4400
Total de materiais:				28,7600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 28,76

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 685 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-17975 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17872 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/4"[32MM]) TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	15,1700	15,1700
MATED-17877 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/4"[32MM])	1,0000000	un	1,0000	1,0000
MATED-17882 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO DIÂMETRO: 1.1/4"[32MM]) PARAFUSOS: INCLUSOS)	4,0000000	un	7,1700	28,6800
Total de materiais:				44,8500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 44,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 686 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-17976 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17873 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/2"[40MM]) TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	27,0000	27,0000
MATED-17878 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/2"[40MM])	1,0000000	un	0,6900	0,6900
MATED-17883 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO DIÂMETRO: 1.1/2"[40MM]) PARAFUSOS: INCLUSOS)	4,0000000	un	6,8900	27,5600
Total de materiais:				55,2500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 55,25

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 687 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-17977 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17874 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 2"[50MM]) TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	34,4600	34,4600
MATED-17879 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DO ENCAIXE: 2"[50MM])	1,0000000	un	1,0900	1,0900
MATED-17884 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO DIÂMETRO: 2"[50MM]) PARAFUSOS: INCLUSOS)	4,0000000	un	9,7600	39,0400
Total de materiais:				74,5900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 74,59

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 688 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-17978 - CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM
UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A,
TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE
FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA,
EXCLUSIVE CONDULETE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17887 TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: TOMADA QUANTIDADE DE POSTOS: 1 CONDULETES: 3/4"[20MM] PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	4,9700	4,9700
MATED-17899 MÓDULO TOMADA COM SUPORTE (PÓLOS: 2P+T CORRENTE: 20A TENSÃO: 250V MATERIAL: TERMOPLÁSTICO REFERÊNCIA: 054333 SILENTOQUE, BLANC FAME OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	13,9000	13,9000
Total de materiais:				18,8700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1594203	hora	20,3500	3,2442
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	24,6900	7,8722
Total de serviços auxiliares:				11,1164

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 29,99

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 689 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-17979 - CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM
DUAS (2) TOMADA DE DADOS OU TELEFONIA (CONECTOR RJ45 CAT.
6E OU RJ11) E PLACA DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE
FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA,
EXCLUSIVE CONDULETE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15606 MÓDULO PARA DADOS/TELEFONIA (CONECTOR: RJ45 CAT.6 QUANTIDADE DE VIAS: 8 MATERIAL: PLÁSTICO PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	2,0000000	un	16,2200	32,4400
MATED-17891 TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: CONECTOR RJ11-RJ45 QUANTIDADE DE POSTOS: 2 CONDULETES: 3/4"[20MM] PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	9,8800	9,8800
Total de materiais:				42,3200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2156863	hora	20,3500	4,3892
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4313725	hora	24,6900	10,6506
Total de serviços auxiliares:				15,0398

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **57,36**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 690 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-17980 - CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM
UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-
250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO,
INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17886 TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: INTERRUPTOR QUANTIDADE DE POSTOS : 1 CONDULETES: 1"[25MM] PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	6,0000	6,0000
MATED-17900 MÓDULO INTERRUPTOR COM SUPORTE (TIPO: SIMPLES CORRENTE: 10A TENSÃO: 250V MATERIAL : TERMOPLÁSTICO REFERÊNCIA: 1000 SILENTOQUE, BLANC FAME OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	8,5000	8,5000
Total de materiais:				14,5000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1594203	hora	20,3500	3,2442
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	24,6900	7,8722
Total de serviços auxiliares:				11,1164

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 691 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-17981 - CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM
UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A
-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO,
INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17886 TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: INTERRUPTOR QUANTIDADE DE POSTOS : 1 CONDULETES: 1"[25MM] PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	6,0000	6,0000
MATED-17901 MÓDULO INTERRUPTOR COM SUPORTE (TIPO: PARALELO CORRENTE: 10A TENSÃO: 250V MATERIAL: TERMOPLÁSTICO REFERÊNCIA: 1001 SILENTOQUE, BLANC FAME OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	9,4900	9,4900
Total de materiais:				15,4900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1594203	hora	20,3500	3,2442
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	24,6900	7,8722
Total de serviços auxiliares:				11,1164

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26,61

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 692 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-17982 - CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM
UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO
250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE
FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA,
EXCLUSIVE CONDULETE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17888 TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: TOMADA QUANTIDADE DE POSTOS: 1 CONDULETES: 1"[25MM] PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	4,6500	4,6500
MATED-17898 MÓDULO TOMADA COM SUPORTE (PÓLOS: 2P+T CORRENTE: 10A TENSÃO: 250V MATERIAL: TERMOPLÁSTICO REFERÊNCIA: 054328 SILENTOQUE, BLANC FAME OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	8,2000	8,2000
Total de materiais:				12,8500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1594203	hora	20,3500	3,2442
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	24,6900	7,8722
Total de serviços auxiliares:				11,1164

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 23,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 693 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-17983 - CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM
UMA (1) TOMADA DE DADOS OU TELEFONIA (CONECTOR RJ45 CAT.6E
OU RJ11) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO,
INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15606 MÓDULO PARA DADOS/TELEFONIA (CONECTOR: RJ45 CAT.6 QUANTIDADE DE VIAS: 8 MATERIAL: PLÁSTICO PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	16,2200	16,2200
MATED-17890 TAMPAS PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: CONECTOR RJ11-RJ45 QUANTIDADE DE POSTOS: 1 CONDULETES: 1"[25MM] PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	8,1800	8,1800
Total de materiais:				24,4000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	20,3500	3,7308
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,6900	9,0530
Total de serviços auxiliares:				12,7838

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 37,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 694 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-17984 - CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM
UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO
250V, (2P+T/20A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE
FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA,
EXCLUSIVE CONDULETE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17888 TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: TOMADA QUANTIDADE DE POSTOS: 1 CONDULETES: 1"[25MM] PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	4,6500	4,6500
MATED-17899 MÓDULO TOMADA COM SUPORTE (PÓLOS: 2P+T CORRENTE: 20A TENSÃO: 250V MATERIAL: TERMOPLÁSTICO REFERÊNCIA: 054333 SILENTOQUE, BLANC FAME OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	13,9000	13,9000
Total de materiais:				18,5500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1594203	hora	20,3500	3,2442
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	24,6900	7,8722
Total de serviços auxiliares:				11,1164

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 29,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 695 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-17985 - CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM
DUAS (2) TOMADA DE DADOS OU TELEFONIA (CONECTOR RJ45 CAT.
6E OU RJ11) E PLACA DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE
FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA,
EXCLUSIVE CONDULETE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15606 MÓDULO PARA DADOS/TELEFONIA (CONECTOR: RJ45 CAT.6 QUANTIDADE DE VIAS: 8 MATERIAL: PLÁSTICO PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	2,0000000	un	16,2200	32,4400
MATED-17892 TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: CONECTOR RJ11-RJ45 QUANTIDADE DE POSTOS: 2 CONDULETES: 1"[25MM] PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	9,3300	9,3300
Total de materiais:				41,7700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2156863	hora	20,3500	4,3892
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4313725	hora	24,6900	10,6506
Total de serviços auxiliares:				15,0398

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 56,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 696 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-17989 - LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS
CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X),
INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA
MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,0096552	Kg	15,7300	0,1519
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,7087500	m	8,5873	6,0862
MATED-11349 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X4"[POL.] ALTURA: 100MM[4"] ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: CEDRO, MAÇARANDUBA, ANGELIM, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,5250000	m	3,3563	1,7621
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12" ESPESSURA: 25MM LARGURA*: 300MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5250000	m2	14,0299	7,3657
Total de materiais:				15,3659

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28574 EQUIPE TOPOGRÁFICA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES E ESTAÇÃO TOTAL	0,0500000	hora	58,5400	2,9270
ED-29612 PINTURA PROVISÓRIA EM LÁTEX (PVA), PARA CHAPA DE COMPENSADO OU SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, PARA PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES, EXCLUSIVE FUNDO PREPARADOR/SELADOR	0,4000000	m2	8,2400	3,2960
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	19,8600	8,0911
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	27,0000	11,0000
Total de serviços auxiliares:				25,3141

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 40,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 697 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-17990 - PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO
DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE CONDULETE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17893 TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: CEGA CONDULETES: 3/4"[20MM] PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	3,2000	3,2000
Total de materiais:				3,2000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	20,3500	1,8654
Total de serviços auxiliares:				1,8654

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,07

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 698 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-17991 - PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO
DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE CONDULETE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17894 TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: CEGA CONDULETES: 1"[25MM] PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	4,5000	4,5000
Total de materiais:				4,5000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	20,3500	1,8654
Total de serviços auxiliares:				1,8654

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,37

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 699 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-17992 - PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO
DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE CONDULETE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17895 TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: CEGA CONDULETES: 1.1/4"[32MM] PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	8,0600	8,0600
Total de materiais:				8,0600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	20,3500	1,8654
Total de serviços auxiliares:				1,8654

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,93

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 700 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-17993 - PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO
DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE CONDULETE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17896 TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: CEGA CONDULETES: 1.1/2"[40MM] PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	8,9000	8,9000

Total de materiais: 8,9000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	20,3500	1,8654

Total de serviços auxiliares: 1,8654

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,77

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 701 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-17994 - PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO
DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE CONDULETE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17897 TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: CEGA CONDULETES: 2"[50MM] PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	11,1400	11,1400
Total de materiais:				11,1400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	20,3500	1,8654
Total de serviços auxiliares:				1,8654

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 702 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-18091 - CONCRETO ESTRUTURAL COM ADITIVO
IMPERMEABILIZANTE, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA,
CONTROLE "A", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA
VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1, 5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,4518	0,8971	1,0000000	2,4518
Total de equipamentos:						2,4518

Custo Horário da Execução	2,4518
Produção da Equipe	0,61360
Custo Unitário da Execução	3,9958

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,6380000	m3	126,8900	80,9558
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,7030000	m3	152,2100	107,0036
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	300,0000000	Kg	0,7800	234,0000
MATED-11360 ADITIVO (TIPO: IMPERMEABILIZANTE E PLASTIFICANTE CONTEÚDO DA EMBALAGEM: PÓ APLICAÇÃO: ARGAMASSAS)	6,0000000	Kg	28,9771	173,8626
Total de materiais:				595,8220

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	18,1200	59,0578
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	22,3300	36,3896
Total de serviços auxiliares:				95,4474

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 695,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 703 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-18181 - PONTO DE EMBUTIR PARA GÁS EM TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, DN 1/2" (15MM), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ABASTECIMENTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/ CONCRETO COM ARGAMASSA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50087 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1/2"	5,0000000	m	107,3100	536,5500
ED-50704 ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/ CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	5,0000000	m	2,3700	11,8500
ED-50707 RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	5,0000000	m	3,1700	15,8500
Total de serviços auxiliares:				564,2500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 564,25

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 704 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-19507 - FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL
COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE
EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS,
EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11879 PERFILADO (TIPO: LISO MATERIAL: CHAPA DE AÇO TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: Nº18 LARGURA: 38MM ALTURA: 19MM TAMPA: NÃO INCLUSA)	0,1586666	m	10,3208	1,6376
MATED-11888 BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])	0,4000000	m	4,5355	1,8142
MATED-18323 CANTONEIRA ZZ PARA VERGALHÃO (ALTURA: 38MM LARGURA:38MM)	0,6666666	un	3,1144	2,0763
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG)	4,0000000	un	0,1310	0,5240
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6, 8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,0000000	un	0,1108	0,4432
MATED-18326 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO ROSCA SOBERBA CABEÇA SEXTAVADA (COMPRIMENTO: 50MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,8MM (3/16") BUCHA: S10)	2,6666666	un	1,4600	3,8933
Total de materiais:				10,3886

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	20,3500	1,4923
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0183333	hora	24,6900	0,4526
Total de serviços auxiliares:				1,9449

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **12,33**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 705 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-19508 - FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL
COM LARGURA MAIOR QUE 200 MM E MENOR OU IGUAL A 400 MM EM
LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO,
VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11879 PERFILADO (TIPO: LISO MATERIAL: CHAPA DE AÇO TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: Nº18 LARGURA: 38MM ALTURA: 19MM TAMPA: NÃO INCLUSA)	0,2920000	m	10,3208	3,0137
MATED-11888 BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])	0,4000000	m	4,5355	1,8142
MATED-18323 CANTONEIRA ZZ PARA VERGALHÃO (ALTURA: 38MM LARGURA:38MM)	0,6666666	un	3,1144	2,0763
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG)	4,0000000	un	0,1310	0,5240
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6, 8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,0000000	un	0,1108	0,4432
MATED-18326 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO ROSCA SOBERBA CABEÇA SEXTAVADA (COMPRIMENTO: 50MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,8MM (3/16") BUCHA: S10)	2,6666666	un	1,4600	3,8933
Total de materiais:				11,7647

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	20,3500	1,4923
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0183333	hora	24,6900	0,4526
Total de serviços auxiliares:				1,9449

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,71

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 706 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-19510 - ELETROCALHA LISA (100X50)MM EM CHAPA DE
AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO,
INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E
ACESSÓRIOS

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17912 ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDAS: 100X50MM)	1,2000000	m	32,7265	39,2718
MATED-17930 TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°24 MEDIDA: 100MM)	1,2000000	m	7,6600	9,1920
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG)	2,6666666	un	0,1310	0,3493
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6666666	un	0,1108	0,2955
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA MATERIAL: INOX ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12,7MM] PESO/100PÇ: 0,541KG)	2,6666666	un	0,2318	0,6181
MATED-19528 TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDA: 50MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	2,6666666	un	1,2600	3,3600
Total de materiais:				53,0867

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19507 FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	1,0000000	m	12,3300	12,3300
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5314009	hora	20,3500	10,8140
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5314009	hora	24,6900	13,1203
Total de serviços auxiliares:				36,2643

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **89,35**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 707 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-19511 - ELETROCALHA LISA (100X100)MM EM CHAPA DE
AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO,
INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E
ACESSÓRIOS

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17913 ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDAS: 100X100MM)	1,2000000	m	47,4620	56,9544
MATED-17930 TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°24 MEDIDA: 100MM)	1,2000000	m	7,6600	9,1920
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG)	2,6666666	un	0,1310	0,3493
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6666666	un	0,1108	0,2955
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA MATERIAL: INOX ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12,7MM] PESO/100PÇ: 0,541KG)	2,6666666	un	0,2318	0,6181
MATED-19529 TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDA: 100MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	2,6666666	un	2,0000	5,3333
Total de materiais:				72,7426

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19507 FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	1,0000000	m	12,3300	12,3300
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866667	hora	20,3500	11,9387
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866667	hora	24,6900	14,4848
Total de serviços auxiliares:				38,7535

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 111,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 708 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-19512 - ELETROCALHA LISA (150X50)MM EM CHAPA DE
AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO,
INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E
ACESSÓRIOS

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17914 ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDAS: 150X50MM)	1,2000000	m	40,4470	48,5364
MATED-17931 TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°24 MEDIDA: 150MM)	1,2000000	m	10,3300	12,3960
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG)	2,6666666	un	0,1310	0,3493
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6666666	un	0,1108	0,2955
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA MATERIAL: INOX ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12,7MM] PESO/100PÇ: 0,541KG)	2,6666666	un	0,2318	0,6181
MATED-19528 TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDA: 50MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	2,6666666	un	1,2600	3,3600
Total de materiais:				65,5553

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19507 FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	1,0000000	m	12,3300	12,3300
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5432098	hora	20,3500	11,0543
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5432098	hora	24,6900	13,4118
Total de serviços auxiliares:				36,7961

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 102,35

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 709 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-19513 - ELETROCALHA LISA (150X100)MM EM CHAPA DE
AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO,
INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E
ACESSÓRIOS

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17915 ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDAS: 150X100MM)	1,2000000	m	55,8779	67,0535
MATED-17931 TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°24 MEDIDA: 150MM)	1,2000000	m	10,3300	12,3960
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG)	2,6666666	un	0,1310	0,3493
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6666666	un	0,1108	0,2955
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA MATERIAL: INOX ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12,7MM] PESO/100PÇ: 0,541KG)	2,6666666	un	0,2318	0,6181
MATED-19529 TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDA: 100MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	2,6666666	un	2,0000	5,3333
Total de materiais:				86,0457

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19507 FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	1,0000000	m	12,3300	12,3300
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6060606	hora	20,3500	12,3333
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6060606	hora	24,6900	14,9636
Total de serviços auxiliares:				39,6269

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 125,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 710 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-19514 - ELETROCALHA LISA (200X50)MM EM CHAPA DE
AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO,
INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E
ACESSÓRIOS

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17916 ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDAS: 200X50MM)	1,2000000	m	48,1574	57,7889
MATED-17932 TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°24 MEDIDA: 200MM)	1,2000000	m	13,5600	16,2720
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG)	2,6666666	un	0,1310	0,3493
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6666666	un	0,1108	0,2955
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA MATERIAL: INOX ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12,7MM] PESO/100PÇ: 0,541KG)	2,6666666	un	0,2318	0,6181
MATED-19528 TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDA: 50MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	2,6666666	un	1,2600	3,3600
Total de materiais:				78,6838

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19507 FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	1,0000000	m	12,3300	12,3300
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866666	hora	20,3500	11,9387
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866666	hora	24,6900	14,4848
Total de serviços auxiliares:				38,7535

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 117,44

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 711 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-19515 - ELETROCALHA LISA (200X100)MM EM CHAPA DE
AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO,
INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E
ACESSÓRIOS

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17917 ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDAS: 200X100MM)	1,2000000	m	62,0564	74,4677
MATED-17932 TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°24 MEDIDA: 200MM)	1,2000000	m	13,5600	16,2720
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG)	2,6666666	un	0,1310	0,3493
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6666666	un	0,1108	0,2955
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA MATERIAL: INOX ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12,7MM] PESO/100PÇ: 0,541KG)	2,6666666	un	0,2318	0,6181
MATED-19529 TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDA: 100MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	2,6666666	un	2,0000	5,3333
Total de materiais:				97,3359

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19507 FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	1,0000000	m	12,3300	12,3300
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376811	hora	20,3500	12,9768
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376811	hora	24,6900	15,7443
Total de serviços auxiliares:				41,0511

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 138,39

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 712 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-19516 - ELETROCALHA LISA (300X50)MM EM CHAPA DE
AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO,
INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E
ACESSÓRIOS

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17918 ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDAS: 300X50MM)	1,2000000	m	62,6712	75,2054
MATED-17933 TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°24 MEDIDA: 300MM)	1,2000000	m	19,8300	23,7960
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG)	2,6666666	un	0,1310	0,3493
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6666666	un	0,1108	0,2955
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA MATERIAL: INOX ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12,7MM] PESO/100PÇ: 0,541KG)	2,6666666	un	0,2318	0,6181
MATED-19528 TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDA: 50MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	2,6666666	un	1,2600	3,3600
Total de materiais:				103,6243

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19508 FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MAIOR QUE 200 MM E MENOR OU IGUAL A 400 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	1,0000000	m	13,7100	13,7100
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376812	hora	20,3500	12,9768
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376812	hora	24,6900	15,7443
Total de serviços auxiliares:				42,4311

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 146,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 713 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-19517 - ELETROCALHA LISA (300X100)MM EM CHAPA DE
AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO,
INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E
ACESSÓRIOS

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17919 ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDAS: 300X100MM)	1,2000000	m	77,5175	93,0210
MATED-17933 TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°24 MEDIDA: 300MM)	1,2000000	m	19,8300	23,7960
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG)	2,6666666	un	0,1310	0,3493
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6666666	un	0,1108	0,2955
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA MATERIAL: INOX ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12,7MM] PESO/100PÇ: 0,541KG)	2,6666666	un	0,2318	0,6181
MATED-19529 TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDA: 100MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	2,6666666	un	2,0000	5,3333
Total de materiais:				123,4132

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19508 FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MAIOR QUE 200 MM E MENOR OU IGUAL A 400 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	1,0000000	m	13,7100	13,7100
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6984126	hora	20,3500	14,2127
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6984126	hora	24,6900	17,2438
Total de serviços auxiliares:				45,1665

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **168,58**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 714 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-19518 - ELETROCALHA LISA (400X100)MM EM CHAPA DE
AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO,
INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E
ACESSÓRIOS

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17920 ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDAS: 400X100MM)	1,2000000	m	99,8425	119,8110
MATED-17934 TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°24 MEDIDA: 400MM)	1,2000000	m	24,5400	29,4480
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG)	2,6666666	un	0,1310	0,3493
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6666666	un	0,1108	0,2955
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA MATERIAL: INOX ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12,7MM] PESO/100PÇ: 0,541KG)	2,6666666	un	0,2318	0,6181
MATED-19529 TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDA: 100MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	2,6666666	un	2,0000	5,3333
Total de materiais:				155,8552

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19508 FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MAIOR QUE 200 MM E MENOR OU IGUAL A 400 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	1,0000000	m	13,7100	13,7100
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	20,3500	14,9233
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	24,6900	18,1060
Total de serviços auxiliares:				46,7393

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 202,59

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 715 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-19519 - ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM
CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO
, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E
ACESSÓRIOS

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17921 ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: PERFURADA SEM VIOLA TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: Nº18 MEDIDAS: 100X50MM)	1,2000000	m	31,3255	37,5906
MATED-17930 TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: Nº24 MEDIDA: 100MM)	1,2000000	m	7,6600	9,1920
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG)	2,6666666	un	0,1310	0,3493
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6666666	un	0,1108	0,2955
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA MATERIAL: INOX ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12,7MM] PESO/100PÇ: 0,541KG)	2,6666666	un	0,2318	0,6181
MATED-19528 TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: Nº18 MEDIDA: 50MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	2,6666666	un	1,2600	3,3600
Total de materiais:				51,4055

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19507 FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	1,0000000	m	12,3300	12,3300
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5314009	hora	20,3500	10,8140
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5314009	hora	24,6900	13,1203
Total de serviços auxiliares:				36,2643

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **87,67**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 716 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-19520 - ELETROCALHA PERFURADA (100X100)MM EM
CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO
, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E
ACESSÓRIOS

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17922 ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: PERFURADA SEM VIROLA TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: Nº18 MEDIDAS: 100X100MM)	1,2000000	m	46,3230	55,5876
MATED-17930 TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: Nº24 MEDIDA: 100MM)	1,2000000	m	7,6600	9,1920
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG)	2,6666666	un	0,1310	0,3493
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6666666	un	0,1108	0,2955
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA MATERIAL: INOX ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12,7MM] PESO/100PÇ: 0,541KG)	2,6666666	un	0,2318	0,6181
MATED-19529 TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: Nº18 MEDIDA: 100MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	2,6666666	un	2,0000	5,3333
Total de materiais:				71,3758

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19507 FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	1,0000000	m	12,3300	12,3300
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866667	hora	20,3500	11,9387
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866667	hora	24,6900	14,4848
Total de serviços auxiliares:				38,7535

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 110,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 717 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-19521 - ELETROCALHA PERFURADA (150X50)MM EM
CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO
, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E
ACESSÓRIOS

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17923 ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: PERFURADA SEM VIOLA TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDAS: 150X50MM)	1,2000000	m	38,5219	46,2263
MATED-17931 TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°24 MEDIDA: 150MM)	1,2000000	m	10,3300	12,3960
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG)	2,6666666	un	0,1310	0,3493
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6666666	un	0,1108	0,2955
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA MATERIAL: INOX ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12,7MM] PESO/100PÇ: 0,541KG)	2,6666666	un	0,2318	0,6181
MATED-19528 TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDA: 50MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	2,6666666	un	1,2600	3,3600
Total de materiais:				63,2452

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19507 FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	1,0000000	m	12,3300	12,3300
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5432098	hora	20,3500	11,0543
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5432098	hora	24,6900	13,4118
Total de serviços auxiliares:				36,7961

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 100,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 718 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-19522 - ELETROCALHA PERFURADA (150X100)MM EM
CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO
, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E
ACESSÓRIOS

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17924 ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: PERFURADA SEM VIROLA TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: Nº18 MEDIDAS: 150X100MM)	1,2000000	m	53,2271	63,8725
MATED-17931 TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: Nº24 MEDIDA: 150MM)	1,2000000	m	10,3300	12,3960
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG)	2,6666666	un	0,1310	0,3493
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6666666	un	0,1108	0,2955
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA MATERIAL: INOX ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12,7MM] PESO/100PÇ: 0,541KG)	2,6666666	un	0,2318	0,6181
MATED-19529 TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: Nº18 MEDIDA: 100MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	2,6666666	un	2,0000	5,3333
Total de materiais:				82,8647

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19507 FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	1,0000000	m	12,3300	12,3300
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6060606	hora	20,3500	12,3333
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6060606	hora	24,6900	14,9636
Total de serviços auxiliares:				39,6269

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 122,49

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 719 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-19523 - ELETROCALHA PERFURADA (200X50)MM EM
CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO
, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E
ACESSÓRIOS

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17925 ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: PERFURADA SEM VIOLA TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: Nº18 MEDIDAS: 200X50MM)	1,2000000	m	45,4159	54,4991
MATED-17932 TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: Nº24 MEDIDA: 200MM)	1,2000000	m	13,5600	16,2720
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG)	2,6666666	un	0,1310	0,3493
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6666666	un	0,1108	0,2955
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA MATERIAL: INOX ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12,7MM] PESO/100PÇ: 0,541KG)	2,6666666	un	0,2318	0,6181
MATED-19528 TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: Nº18 MEDIDA: 50MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	2,6666666	un	1,2600	3,3600
Total de materiais:				75,3940

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19507 FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	1,0000000	m	12,3300	12,3300
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866666	hora	20,3500	11,9387
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866666	hora	24,6900	14,4848
Total de serviços auxiliares:				38,7535

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 114,15

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 720 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-19524 - ELETROCALHA PERFURADA (200X100)MM EM
CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO
, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E
ACESSÓRIOS

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17926 ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: PERFURADA SEM VIROLA TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: Nº18 MEDIDAS: 200X100MM)	1,2000000	m	60,5848	72,7018
MATED-17932 TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: Nº24 MEDIDA: 200MM)	1,2000000	m	13,5600	16,2720
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG)	2,6666666	un	0,1310	0,3493
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6666666	un	0,1108	0,2955
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA MATERIAL: INOX ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12,7MM] PESO/100PÇ: 0,541KG)	2,6666666	un	0,2318	0,6181
MATED-19529 TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: Nº18 MEDIDA: 100MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	2,6666666	un	2,0000	5,3333
Total de materiais:				95,5700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19507 FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	1,0000000	m	12,3300	12,3300
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376811	hora	20,3500	12,9768
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376811	hora	24,6900	15,7443
Total de serviços auxiliares:				41,0511

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 136,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 721 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-19525 - ELETROCALHA PERFURADA (300X50)MM EM
CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO
, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E
ACESSÓRIOS

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17927 ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: PERFURADA SEM VIOLA TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: Nº18 MEDIDAS: 300X50MM)	1,2000000	m	60,8872	73,0646
MATED-17933 TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: Nº24 MEDIDA: 300MM)	1,2000000	m	19,8300	23,7960
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG)	2,6666666	un	0,1310	0,3493
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6666666	un	0,1108	0,2955
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA MATERIAL: INOX ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12,7MM] PESO/100PÇ: 0,541KG)	2,6666666	un	0,2318	0,6181
MATED-19528 TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: Nº18 MEDIDA: 50MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	2,6666666	un	1,2600	3,3600
Total de materiais:				101,4835

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19508 FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MAIOR QUE 200 MM E MENOR OU IGUAL A 400 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	1,0000000	m	13,7100	13,7100
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376812	hora	20,3500	12,9768
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376812	hora	24,6900	15,7443
Total de serviços auxiliares:				42,4311

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **143,91**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-19526 - ELETROCALHA PERFURADA (300X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17928 ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: PERFURADA SEM VIROLA TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: Nº18 MEDIDAS: 300X100MM)	1,2000000	m	74,5745	89,4894
MATED-17933 TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: Nº24 MEDIDA: 300MM)	1,2000000	m	19,8300	23,7960
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG)	2,6666666	un	0,1310	0,3493
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6666666	un	0,1108	0,2955
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA MATERIAL: INOX ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12,7MM] PESO/100PÇ: 0,541KG)	2,6666666	un	0,2318	0,6181
MATED-19529 TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: Nº18 MEDIDA: 100MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	2,6666666	un	2,0000	5,3333
Total de materiais:				119,8816

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19508 FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MAIOR QUE 200 MM E MENOR OU IGUAL A 400 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	1,0000000	m	13,7100	13,7100
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6984126	hora	20,3500	14,2127
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6984126	hora	24,6900	17,2438
Total de serviços auxiliares:				45,1665

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 165,05

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 723 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-19527 - ELETROCALHA PERFURADA (400X100)MM EM
CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO
, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E
ACESSÓRIOS

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17929 ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: PERFURADA SEM VIROLA TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDAS: 400X100MM)	1,2000000	m	97,9174	117,5009
MATED-17934 TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°24 MEDIDA: 400MM)	1,2000000	m	24,5400	29,4480
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG)	2,6666666	un	0,1310	0,3493
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6666666	un	0,1108	0,2955
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA MATERIAL: INOX ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12,7MM] PESO/100PÇ: 0,541KG)	2,6666666	un	0,2318	0,6181
MATED-19529 TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDA: 100MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	2,6666666	un	2,0000	5,3333
Total de materiais:				153,5451

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19508 FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MAIOR QUE 200 MM E MENOR OU IGUAL A 400 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	1,0000000	m	13,7100	13,7100
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	20,3500	14,9233
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	24,6900	18,1060
Total de serviços auxiliares:				46,7393

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 200,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 724 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-19583 - FIXAÇÃO DE PERFILADO HORIZONTAL, INCLUSIVE
SUPORTE, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE PERFILADO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11888 BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])	0,2000000	m	4,5355	0,9071
MATED-18323 CANTONEIRA ZZ PARA VERGALHÃO (ALTURA: 38MM LARGURA:38MM)	0,6666666	un	3,1144	2,0763
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG)	1,3333333	un	0,1310	0,1747
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,3333333	un	0,1108	0,1477
MATED-18326 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO ROSCA SOBERBA CABEÇA SEXTAVADA (COMPRIMENTO: 50MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,8MM (3/16") BUCHA: S10)	1,3333333	un	1,4600	1,9467
Total de materiais:				5,2525

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49459 SUPORTE OU GANCHO PARA PERFILADO, TIPO CURTO, EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, COMPRIMENTO 100MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	0,6666667	un	7,0200	4,6800
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	20,3500	1,4923
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0183333	hora	24,6900	0,4526
Total de serviços auxiliares:				6,6249

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11,88**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 725 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-19633 - ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM
CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM,
INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA

Unidade: m2xmês

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19635 ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	0,1125000	m2xmês	17,9400	2,0183
ED-19643 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A" OU "B", PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE DESCARGA E CARGA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m2	4,4600	4,4600
ED-19647 ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	0,8875000	m2xmês	13,0500	11,5819
Total de serviços auxiliares:				18,0602

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 726 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-19634 - ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM
CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM,
INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA

Unidade: m2xmês

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19636 ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	0,1125000	m2xmês	19,3800	2,1803
ED-19643 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A" OU "B", PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE DESCARGA E CARGA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m2	4,4600	4,4600
ED-19648 ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	0,8875000	m2xmês	14,0900	12,5049
Total de serviços auxiliares:				19,1452

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,15

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 727 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-19635 - ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGA EM
CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM,
EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA

Unidade: m2xmês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11208 ESCORAMENTO METÁLICO (ABERTURA: 200-310CM TIPO: A ACESSÓRIO: INCLUSOS LOCAÇÃO: MENSAL)	1,2500000	unxmês	14,3500	17,9375
Total de materiais:				17,9375

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 17,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 728 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-19636 - ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGA EM
CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM,
EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA

Unidade: m2xmês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11209 ESCORAMENTO METÁLICO (ABERTURA: 300-450CM TIPO: B ACESSÓRIO: INCLUSOS LOCAÇÃO: MENSAL)	1,2500000	unxmês	15,5000	19,3750
Total de materiais:				19,3750

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,38

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 729 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-19637 - CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM
ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM,
INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA

Unidade: m2xmês

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19643 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A" OU "B", PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE DESCARGA E CARGA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m2	4,4600	4,4600
ED-19644 ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310) CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	1,0000000	m2xmês	11,0400	11,0400
ED-50251 VIGAS PRIMÁRIAS (LONGARINAS) PARA CIMBRAMENTO EM LAJE PRÉ MOLDADA, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM, REAPROVEITAMENTO (6X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m2	4,7000	4,7000
Total de serviços auxiliares:				20,2000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 730 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-19638 - CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM
ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM,
INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA

Unidade: m2xmês

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19643 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A" OU "B", PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE DESCARGA E CARGA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m2	4,4600	4,4600
ED-19645 ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450) CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	1,0000000	m2xmês	11,9200	11,9200
ED-50251 VIGAS PRIMÁRIAS (LONGARINAS) PARA CIMBRAMENTO EM LAJE PRÉ MOLDADA, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM, REAPROVEITAMENTO (6X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m2	4,7000	4,7000
Total de serviços auxiliares:				21,0800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 731 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-19643 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO
METÁLICO, TIPO "A" OU "B", PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO
ARMADO, INCLUSIVE DESCARGA E CARGA, EXCLUSIVE
ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	21,0000	2,2000
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	21,5600	2,2587

Total de serviços auxiliares: 4,4587

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,46

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 732 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-19644 - ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA

Unidade: m2xmês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11208 ESCORAMENTO METÁLICO (ABERTURA: 200-310CM TIPO: A ACESSÓRIO: INCLUSOS LOCAÇÃO: MENSAL)	0,7692308	unxmês	14,3500	11,0385
Total de materiais:				11,0385

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 733 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-19645 - ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA

Unidade: m2xmês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11209 ESCORAMENTO METÁLICO (ABERTURA: 300-450CM TIPO: B ACESSÓRIO: INCLUSOS LOCAÇÃO: MENSAL)	0,7692308	unxmês	15,5000	11,9231
Total de materiais:				11,9231

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,92

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 734 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-19647 - ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE EM
CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM,
EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA

Unidade: m2xmês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11208 ESCORAMENTO METÁLICO (ABERTURA: 200-310CM TIPO: A ACESSÓRIO: INCLUSOS LOCAÇÃO: MENSAL)	0,9090909	unxmês	14,3500	13,0455
Total de materiais:				13,0455

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,05

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 735 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-19648 - ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE EM
CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM,
EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA

Unidade: m2xmês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11209 ESCORAMENTO METÁLICO (ABERTURA: 300-450CM TIPO: B ACESSÓRIO: INCLUSOS LOCAÇÃO: MENSAL)	0,9090909	unxmês	15,5000	14,0909
Total de materiais:				14,0909

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14,09

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 736 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-19652 - FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE NERVURADA
COM CUBETA E ASSOALHO EM COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP.
14MM, ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, REAPROVEITAMENTO (10X),
INCLUSIVE CIMBRAMENTO

Unidade: m2xmês

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19643 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A" OU "B", PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE DESCARGA E CARGA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m2	4,4600	4,4600
ED-19644 ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310) CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	1,0000000	m2xmês	11,0400	11,0400
ED-19654 FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (10X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m2	28,3900	28,3900
ED-19656 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CUBETAS COM DIMENSÕES (80X80)CM E ALTURA 20CM, PARA LAJE NERVURADA, INCLUSIVE DESCARGA E CARGA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ASSOALHO	1,0000000	m2xmês	12,2000	12,2000
Total de serviços auxiliares:				56,0900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 56,09

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 737 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-19653 - FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE NERVURADA
COM CUBETA E ASSOALHO EM COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP.
14MM, ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, REAPROVEITAMENTO (10X),
INCLUSIVE CIMBRAMENTO

Unidade: m2xmês

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19643 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A" OU "B", PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE DESCARGA E CARGA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m2	4,4600	4,4600
ED-19645 ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450) CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	1,0000000	m2xmês	11,9200	11,9200
ED-19654 FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (10X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m2	28,3900	28,3900
ED-19656 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CUBETAS COM DIMENSÕES (80X80)CM E ALTURA 20CM, PARA LAJE NERVURADA, INCLUSIVE DESCARGA E CARGA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ASSOALHO	1,0000000	m2xmês	12,2000	12,2000
Total de serviços auxiliares:				56,9700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 56,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 738 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-19654 - FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE
COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (10X
) , EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8421 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)	0,1000000	m2	115,2800	11,5280
ED-8422 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	13,3200	13,3200
ED-8423 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	3,5400	3,5400
Total de serviços auxiliares:				28,3880

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 28,39

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 739 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-19656 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CUBETAS COM
DIMENSÕES (80X80)CM E ALTURA 20CM, PARA LAJE NERVURADA,
INCLUSIVE DESCARGA E CARGA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E
ASSOALHO

Unidade: m2xmês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0600000	I	6,1381	0,3683
MATED-19655 FORMA PLÁSTICA (APLICAÇÃO: LAJE NERVURADA COMPRIMENTO: 80CM LARGURA: 80CM ALTURA TOTAL: 20CM CONSUMO CONCRETO : 0,116 [M3/M2]* LOCAÇÃO: MENSAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,6311520	unxmês	13,3042	8,3970
Total de materiais:				8,7653

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	18,1200	1,4764
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	24,0300	1,9580
Total de serviços auxiliares:				3,4344

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 740 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-19715 - CAVALO MECÂNICO 6X2 COM SEMIRREEBOQUE
TIPO PRANCHA DE 2 EIXOS

Unidade: km

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-19658 SEMIRREBOQUE (TIPO: PRANCHA CARREGA TUDO EIXOS: 2 PNEUS: 8+1 TARA MÁXIMA: 10T CARGA ÚTIL MÍNIMA : 30T LARGURA: 3,20M COMPRIMENTO ÚTIL MÍNIMO PLATAFORMA: 6,00M)	1,0000	0,0000	32,6937	15,8490	1,0000000	32,6937
EQED-19660 CAVALO MECÂNICO (TRAÇÃO: 6X2 TIPO: TRUCADO CAPACIDADE:45T PESO *: 16.000KG COMPRIMENTO*: 600M LARGURA*: 260CM POTÊNCIA: 265KW REFERÊNCIA: E9666[A9321] OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	348,7885	84,5977	1,0000000	348,7885
Total de equipamentos:						381,4822

Custo Horário da Execução	381,4822
Produção da Equipe	34,00000 / 4,00000X + 0,00000
Custo Unitário da Execução	44,8803X + 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 44,88X

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 741 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-19738 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE
EQUIPAMENTO ATÉ 30T

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-19658 SEMIRREBOQUE (TIPO: PRANCHA CARREGA TUDO EIXOS: 2 PNEUS: 8+1 TARA MÁXIMA: 10T CARGA ÚTIL MÍNIMA : 30T LARGURA: 3,20M COMPRIMENTO ÚTIL MÍNIMO PLATAFORMA: 6,00M)	1,0000	0,0000	32,6937	15,8490	3,0000000	98,0811
EQED-19660 CAVALO MECÂNICO (TRAÇÃO: 6X2 TIPO: TRUCADO CAPACIDADE:45T PESO *: 16.000KG COMPRIMENTO*: 600M LARGURA*: 260CM POTÊNCIA: 265KW REFERÊNCIA: E9666[A9321] OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	348,7885	84,5977	3,0000000	1.046,3655
Total de equipamentos:						1.144,4466

Custo Horário da Execução	1.144,4466
Produção da Equipe	0,00000
Custo Unitário da Execução	1.144,4466

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	18,1200	54,3600
Total de serviços auxiliares:				54,3600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.198,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 742 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-19751 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE
EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA (CUSTO FIXO),
INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, INCLUSIVE TRANSPORTE EM
QUILÔMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19753 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILÔMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	1,0000000	un	17.772,5600	17.772,5600
ED-19754 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE CUSTO FIXO DE TRANSPORTE	0,0000000	km	22,6900	0,0000
Total de serviços auxiliares:				17.772,5600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 17.772,56

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 743 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-19753 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE
EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA (CUSTO FIXO),
INCLUSIVE CARGA E DESGARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM
QUILÔMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19770 CARGA DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, INCLUSIVE MANOBRA E DESCARGA	2,00000000	un	8.886,2800	17.772,5600
Total de serviços auxiliares:				17.772,5600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 17.772,56

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 744 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-19754 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE
EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA (CUSTO
VARIÁVEL), EXCLUSIVE CUSTO FIXO DE TRANSPORTE

Unidade: km

Itens de Transporte	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Unitário	Custo Total
ITED-19717 TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO COM PESO MÁXIMO DE CINQUENTA E CINCO (55) TONELADAS EM CAVALO MECÂNICO, TRAÇADO 6X4, E PRANCHA SEMIRREBOQUE CARREGA TUDO COM QUATRO (4) EIXOS	1,0000000	km	22,69X	100, 0000	0,0000	1,0000	22,6900	22,6900

Total de itens de transporte: 22,6900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 745 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-19760 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE
EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO (CUSTO FIXO),
INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, INCLUSIVE TRANSPORTE EM
QUILÔMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29817 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM KILÔMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	1,0000000	un	3.733,0800	3.733,0800
ED-29818 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE CUSTO FIXO DE TRANSPORTE	0,0000000	km	21,4200	0,0000
Total de serviços auxiliares:				3.733,0800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.733,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 746 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-19761 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO CRAVADA (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, INCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29819 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO CRAVADA (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	1,0000000	un	8.639,2600	8.639,2600
ED-29820 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO CRAVADA (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE CUSTO FIXO DE TRANSPORTE	0,0000000	km	22,6900	0,0000

Total de serviços auxiliares: 8.639,2600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8.639,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 747 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-19762 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE
EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO STRAUSS (CUSTO FIXO),
INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, INCLUSIVE TRANSPORTE EM
QUILÔMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29821 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO STRAUSS (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILÔMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	1,0000000	un	4.542,6000	4.542,6000
ED-29822 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO STRAUSS (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE CUSTO FIXO DE TRANSPORTE	0,0000000	km	9,7600	0,0000
Total de serviços auxiliares:				4.542,6000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4.542,60

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 748 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-19766 - CAVALO MECÂNICO, TRAÇADO 6X4, E PRANCHA
SEMIRREBOQUE CARREGA TUDO COM QUATRO (4) EIXOS

Unidade: km

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-19659 SEMIRREBOQUE (TIPO: PRANCHA CARREGA TUDO EIXOS: 4 PNEUS: 16+1 TARA MÁXIMA: 13T CARGA ÚTIL MÍNIMA: 55T LARGURA: 3,20M COMPRIMENTO ÚTIL MÍNIMO PLATAFORMA: 6,00M)	1,0000	0,0000	47,4684	23,0114	1,0000000	47,4684
EQED-19661 CAVALO MECÂNICO (TRAÇÃO: 6X4 TIPO: TRAÇADO CAPACIDADE:74T PESO *: 41.000KG COMPRIMENTO*: 2200M LARGURA*: 300CM POTÊNCIA: 323KW REFERÊNCIA: E9018[A9324] OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	425,2153	99,6037	1,0000000	425,2153
Total de equipamentos:						472,6837

Custo Horário da Execução	472,6837
Produção da Equipe	41,66500 / 2,00000X + 0,00000
Custo Unitário da Execução	22,6897X + 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 22,69X

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 749 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-19768 - CAMINHÃO PLATAFORMA, TRUCADO 6X2, COM
CARROCERIA TIPO CARGA SECA

Unidade: km

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-19708 CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2 TIPO: TRUCADO PESO*: 23.000KG COMPRIMENTO*: 7,40M LARGURA*: 2,50M CAPACIDADE CARROCERIA: 15T POTÊNCIA: 230CV[169-188KW] REFERÊNCIA: E9592[A9314/A9352] OU EQUIVALENTE COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	244,0777	63,1015	1,0000000	244,0777
Total de equipamentos:						244,0777

Custo Horário da Execução	244,0777
Produção da Equipe	49,99800 / 2,00000X + 0,00000
Custo Unitário da Execução	9,7635X + 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,76X

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 750 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-19769 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE
EQUIPAMENTO ATÉ 15T

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-19708 CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2 TIPO: TRUCADO PESO*: 23.000KG COMPRIMENTO*: 7,40M LARGURA*: 2,50M CAPACIDADE CARROCERIA: 15T POTÊNCIA: 230CV[169-188KW] REFERÊNCIA: E9592[A9314/A9352] OU EQUIVALENTE COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	244,0777	63,1015	1,0000000	244,0777
Total de equipamentos:						244,0777

Custo Horário da Execução	244,0777
Produção da Equipe	0,25000
Custo Unitário da Execução	976,3108

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	18,1200	72,4800
Total de serviços auxiliares:				72,4800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.048,79

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 751 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-19770 - CARGA DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO
HÉLICE CONTÍNUA, INCLUSIVE MANOBRA E DESCARGA

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-19659 SEMIRREBOQUE (TIPO: PRANCHA CARREGA TUDO EIXOS: 4 PNEUS: 16+1 TARA MÁXIMA: 13T CARGA ÚTIL MÍNIMA: 55T LARGURA: 3,20M COMPRIMENTO ÚTIL MÍNIMO PLATAFORMA: 6,00M)	1,0000	0,0000	47,4684	23,0114	1,0000000	47,4684
EQED-19661 CAVALO MECÂNICO (TRAÇÃO: 6X4 TIPO: TRAÇADO CAPACIDADE:74T PESO *: 41.000KG COMPRIMENTO*: 2200M LARGURA*: 300CM POTÊNCIA: 323KW REFERÊNCIA: E9018[A9324] OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	425,2153	99,6037	1,0000000	425,2153
Total de equipamentos:						472,6837

Custo Horário da Execução	472,6837
Produção da Equipe	0,05400
Custo Unitário da Execução	8.753,4019

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	18,1200	132,8800
Total de serviços auxiliares:				132,8800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8.886,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 752 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-19826 - FÔRMA PARA VIGOTA TRELIÇADA EM CHAPA DE
AÇO, ESP. 1,5MM, DIMENSÃO (30X120)MM (FORNECIMENTO/
FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20457 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO ESPESSURA: MSG-16 OU 1,50MM MASSA: 11,78KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,1900000	m2	104,2500	19,8075
ED-29558 SERVIÇO DE CORTE E DOBRA EM CHAPA DE AÇO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	2,2382000	Kg	2,7700	6,1998
Total de serviços auxiliares:				26,0073

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 753 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-19830 - VIGOTA TRELIÇADA (ALTURA: 80MM|BASE:120MM|
ESPESSURA BASE:30MM|FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM|FERRAGEM
DIAGONAL: Ø4,2MM|FERRAGEM INFERIOR: Ø4,2MM) (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-19816 ARMAÇÃO TRELIÇADA DE AÇO CA-60 (ALTURA: 80MM FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM FERRAGEM DIAGONAL: Ø4,2MM FERRAGEM INFERIOR: Ø5MM PESO: 0,825KG/M)	1,0000000	m	10,9155	10,9155

Total de materiais: 10,9155

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19826 FÔRMA PARA VIGOTA TRELIÇADA EM CHAPA DE AÇO, ESP. 1,5MM, DIMENSÃO (30X120) MM (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,0200000	m	26,0100	0,5202
ED-48317 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0036000	m3	588,5900	2,1189
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	24,1700	2,0142

Total de serviços auxiliares: 4,6533

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 15,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 754 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-19831 - VIGOTA TRELIÇADA, COM ALTURA DE 12CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-19818 ARMAÇÃO TRELIÇADA DE AÇO CA-60 (ALTURA: 120MM FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM FERRAGEM DIAGONAL: Ø4,2MM FERRAGEM INFERIOR: Ø5,0MM PESO: 0,886KG/M)	1,0000000	m	15,0076	15,0076

Total de materiais: 15,0076

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19826 FÔRMA PARA VIGOTA TRELIÇADA EM CHAPA DE AÇO, ESP. 1,5MM, DIMENSÃO (30X120) MM (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,0200000	m	26,0100	0,5202
ED-48317 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0036000	m3	588,5900	2,1189
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	24,1700	2,0142

Total de serviços auxiliares: 4,6533

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 755 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-19835 - TRANSPORTE MANUAL ALTURA VERTICAL ATÉ
15M, PESO ATÉ 45KG, EXECUTADO POR SERVENTE

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0457296	hora	18,1200	0,8286
Total de serviços auxiliares:				0,8286

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,83

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 756 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20173 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 3/8" OU
9,53MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM|MASSA LINEAR: 0,24KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,2407920	Kg	8,6500	2,0829
Total de materiais:				2,0829

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 757 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20174 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1/2" OU
12,70MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM|MASSA LINEAR: 0,32KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,3210560	Kg	8,6500	2,7771
Total de materiais:				2,7771

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 758 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20175 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 5/8" OU
15,88MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM|MASSA LINEAR: 0,40KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,4013200	Kg	8,6500	3,4714
Total de materiais:				3,4714

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 759 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20176 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 3/4" OU
19,05MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM|MASSA LINEAR: 0,48KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,4815840	Kg	8,6500	4,1657
Total de materiais:				4,1657

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,17

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 760 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20177 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 7/8" OU 22,23MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM|MASSA LINEAR: 0,55KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,5518150	Kg	8,6500	4,7732
Total de materiais:				4,7732

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,77

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 761 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20178 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM|MASSA LINEAR: 0,63KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,6320790	Kg	8,6500	5,4675
Total de materiais:				5,4675

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 762 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20179 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/4"
OU 31,75MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM|MASSA LINEAR: 0,79KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,7926070	Kg	8,6500	6,8561
Total de materiais:				6,8561

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,86

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 763 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20180 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/2"
OU 38,10MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM|MASSA LINEAR: 0,95KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,9531350	Kg	8,6500	8,2446
Total de materiais:				8,2446

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 764 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20181 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 2" OU
50,80MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM|MASSA LINEAR: 1,27KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	1,2741910	Kg	8,6500	11,0218
Total de materiais:				11,0218

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 765 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20182 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1/2" OU 12,70MM|ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 0,47KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,4715510	Kg	8,6500	4,0789
Total de materiais:				4,0789

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 766 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20183 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 5/8" OU
15,88MM|ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 0,59KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,5919470	Kg	8,6500	5,1203
Total de materiais:				5,1203

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,12

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 767 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20184 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 3/4" OU
19,05MM|ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 0,71KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,7123430	Kg	8,6500	6,1618
Total de materiais:				6,1618

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 768 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20185 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 7/8" OU 22,23MM|ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 0,83KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,8327390	Kg	8,6500	7,2032
Total de materiais:				7,2032

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 769 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20186 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1" OU
25,40MM|ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 0,95KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,9531350	Kg	8,6500	8,2446
Total de materiais:				8,2446

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 770 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20187 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/4"
OU 31,75MM|ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 1,19KG/M)
- FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	1,1939270	Kg	8,6500	10,3275
Total de materiais:				10,3275

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 771 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20188 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/2"
OU 38,10MM|ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 1,42KG/M)
- FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	1,4246860	Kg	8,6500	12,3235
Total de materiais:				12,3235

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 772 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20189 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 2" OU 50,80MM|ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 1,90KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	1,9062700	Kg	8,6500	16,4892
Total de materiais:				16,4892

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 16,49

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 773 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20190 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1/2" OU
12,70MM|ESPESSURA: 1/4" OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 0,63KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,6320790	Kg	8,6500	5,4675
Total de materiais:				5,4675

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 774 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20191 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 5/8" OU 15,88MM|ESPESSURA: 1/4" OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 0,79KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,7926070	Kg	8,6500	6,8561
Total de materiais:				6,8561

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,86

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 775 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20192 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 3/4" OU
19,05MM|ESPESSURA: 1/4" OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 0,95KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,9531350	Kg	8,6500	8,2446
Total de materiais:				8,2446

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 776 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20193 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 7/8" OU 22,23MM|ESPESSURA: 1/4" OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 1,11KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	1,1136630	Kg	8,6500	9,6332
Total de materiais:				9,6332

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,63

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 777 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20194 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA: 1/4" OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 1,27KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	1,2741910	Kg	8,6500	11,0218
Total de materiais:				11,0218

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 778 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20195 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/4"
OU 31,75MM|ESPESSURA: 1/4" OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 1,58KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	1,5852140	Kg	8,6500	13,7121
Total de materiais:				13,7121

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,71

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 779 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20196 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/2"
OU 38,10MM|ESPESSURA: 1/4" OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 1,90KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	1,9062700	Kg	8,6500	16,4892
Total de materiais:				16,4892

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 16,49

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 780 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20197 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 2" OU 50,80MM|ESPESSURA: 1/4" OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 2,53KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	2,5383490	Kg	8,6500	21,9567
Total de materiais:				21,9567

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 781 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20198 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 2.1/2"
OU 63,50MM|ESPESSURA: 1/4" OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 3,17KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	3,1804610	Kg	8,6500	27,5110
Total de materiais:				27,5110

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 27,51

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 782 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20199 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 3" OU
76,20MM|ESPESSURA: 1/4" OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 3,80KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	3,8125400	Kg	8,6500	32,9785
Total de materiais:				32,9785

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 32,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 783 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20200 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 4" OU 101,60MM|ESPESSURA: 1/4" OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 5,06KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	5,0766980	Kg	8,6500	43,9134
Total de materiais:				43,9134

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 43,91

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 784 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20201 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 6" OU 152,40MM|ESPESSURA: 1/4" OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 7,60KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	7,6250800	Kg	8,6500	65,9569
Total de materiais:				65,9569

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 65,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 785 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20202 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 7/8" OU 22,23MM|ESPESSURA: 5/16" OU 7,94MM|MASSA LINEAR: 1,39KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	1,3945870	Kg	8,6500	12,0632
Total de materiais:				12,0632

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 786 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20203 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA: 5/16" OU 7,94MM|MASSA LINEAR: 1,58KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	1,5852140	Kg	8,6500	13,7121
Total de materiais:				13,7121

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,71

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 787 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20204 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/4"
OU 31,75MM|ESPESSURA: 5/16" OU 7,94MM|MASSA LINEAR: 1,98KG/M)
- FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	1,9865340	Kg	8,6500	17,1835
Total de materiais:				17,1835

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 17,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 788 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20205 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/2"
OU 38,10MM|ESPESSURA: 5/16" OU 7,94MM|MASSA LINEAR: 2,37KG/M)
- FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	2,3778210	Kg	8,6500	20,5682
Total de materiais:				20,5682

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 789 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20206 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 2" OU 50,80MM|ESPESSURA: 5/16" OU 7,94MM|MASSA LINEAR: 3,17KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	3,1804610	Kg	8,6500	27,5110
Total de materiais:				27,5110

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 27,51

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 790 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20207 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 2.1/2"
OU 63,50MM|ESPESSURA: 5/16" OU 7,94MM|MASSA LINEAR: 3,96KG/M)
- FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	3,9730680	Kg	8,6500	34,3670
Total de materiais:				34,3670

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 34,37

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 791 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20208 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 3" OU 76,20MM|ESPESSURA: 5/16" OU 7,94MM|MASSA LINEAR: 4,75KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	4,7656750	Kg	8,6500	41,2231
Total de materiais:				41,2231

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 41,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 792 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20209 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 4" OU 101,60MM|ESPESSURA: 5/16" OU 7,94MM|MASSA LINEAR: 6,33KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	6,3508890	Kg	8,6500	54,9352
Total de materiais:				54,9352

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 54,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 793 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20210 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 6" OU 152,40MM|ESPESSURA: 5/16" OU 7,94MM|MASSA LINEAR: 9,50KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	9,5313500	Kg	8,6500	82,4462
Total de materiais:				82,4462

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 82,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 794 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20211 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1" OU
25,40MM|ESPESSURA: 3/8" OU 9,53MM|MASSA LINEAR: 1,90KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	1,9062700	Kg	8,6500	16,4892
Total de materiais:				16,4892

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 16,49

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 795 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20212 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/4"
OU 31,75MM|ESPESSURA: 3/8" OU 9,53MM|MASSA LINEAR: 2,38KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	2,3878540	Kg	8,6500	20,6549
Total de materiais:				20,6549

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,65

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 796 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20213 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/2"
OU 38,10MM|ESPESSURA: 3/8" OU 9,53MM|MASSA LINEAR: 2,85KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	2,8594050	Kg	8,6500	24,7339
Total de materiais:				24,7339

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,73

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 797 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20214 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 2" OU 50,80MM|ESPESSURA: 3/8" OU 9,53MM|MASSA LINEAR: 3,80KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	3,8125400	Kg	8,6500	32,9785
Total de materiais:				32,9785

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 32,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 798 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20215 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 2.1/2"
OU 63,50MM|ESPESSURA: 3/8" OU 9,53MM|MASSA LINEAR: 4,75KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	4,7656750	Kg	8,6500	41,2231
Total de materiais:				41,2231

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 41,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 799 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20216 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 3" OU 76,20MM|ESPESSURA: 3/8" OU 9,53MM|MASSA LINEAR: 5,70KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	5,7188100	Kg	8,6500	49,4677
Total de materiais:				49,4677

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 49,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 800 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20217 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 4" OU 101,60MM|ESPESSURA: 3/8" OU 9,53MM|MASSA LINEAR: 7,60KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	7,6250800	Kg	8,6500	65,9569
Total de materiais:				65,9569

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 65,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 801 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20218 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 6" OU 152,40MM|ESPESSURA: 3/8" OU 9,53MM|MASSA LINEAR: 11,40KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	11,4376200	Kg	8,6500	98,9354
Total de materiais:				98,9354

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 98,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 802 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20219 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 7/8" OU 22,23MM|ESPESSURA: 1/2" OU 12,70MM|MASSA LINEAR: 2,22KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	2,2273260	Kg	8,6500	19,2664
Total de materiais:				19,2664

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 803 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20220 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA: 1/2" OU 12,70MM|MASSA LINEAR: 2,53KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	2,5383490	Kg	8,6500	21,9567
Total de materiais:				21,9567

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 804 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20221 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/4"
OU 31,75MM|ESPESSURA: 1/2" OU 12,70MM|MASSA LINEAR: 3,17KG/M)
- FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	3,1804610	Kg	8,6500	27,5110
Total de materiais:				27,5110

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 27,51

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 805 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20222 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/2"
OU 38,10MM|ESPESSURA: 1/2" OU 12,70MM|MASSA LINEAR: 3,80KG/M)
- FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	3,8125400	Kg	8,6500	32,9785
Total de materiais:				32,9785

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 32,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 806 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20223 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 2" OU 50,80MM|ESPESSURA: 1/2" OU 12,70MM|MASSA LINEAR: 5,06KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	5,0766980	Kg	8,6500	43,9134
Total de materiais:				43,9134

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 43,91

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 807 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20224 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 2.1/2"
OU 63,50MM|ESPESSURA: 1/2" OU 12,70MM|MASSA LINEAR: 6,33KG/M)
- FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	6,3508890	Kg	8,6500	54,9352
Total de materiais:				54,9352

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 54,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 808 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20225 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 3" OU 76,20MM|ESPESSURA: 1/2" OU 12,70MM|MASSA LINEAR: 7,60KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	7,6250800	Kg	8,6500	65,9569
Total de materiais:				65,9569

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 65,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 809 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20226 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 4" OU 101,60MM|ESPESSURA: 1/2" OU 12,70MM|MASSA LINEAR: 10,13KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	10,1634290	Kg	8,6500	87,9137
Total de materiais:				87,9137

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 87,91

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 810 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20227 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 6" OU 152,40MM|ESPESSURA: 1/2" OU 12,70MM|MASSA LINEAR: 15,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	15,2401270	Kg	8,6500	131,8271
Total de materiais:				131,8271

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 131,83

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 811 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20228 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA: 5/8" OU 15,88MM|MASSA LINEAR: 3,17KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	3,1804610	Kg	8,6500	27,5110
Total de materiais:				27,5110

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 27,51

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 812 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20229 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/4"
OU 31,75MM|ESPESSURA: 5/8" OU 15,88MM|MASSA LINEAR: 3,96KG/M)
- FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	3,9730680	Kg	8,6500	34,3670
Total de materiais:				34,3670

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 34,37

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 813 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20230 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/2"
OU 38,10MM|ESPESSURA: 5/8" OU 15,88MM|MASSA LINEAR: 4,75KG/M)
- FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	4,7656750	Kg	8,6500	41,2231
Total de materiais:				41,2231

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 41,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 814 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20231 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 2" OU 50,80MM|ESPESSURA: 5/8" OU 15,88MM|MASSA LINEAR: 6,33KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	6,3508890	Kg	8,6500	54,9352
Total de materiais:				54,9352

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 54,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 815 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20232 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 2.1/2"
OU 63,50MM|ESPESSURA: 5/8" OU 15,88MM|MASSA LINEAR: 7,92KG/M)
- FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	7,9461360	Kg	8,6500	68,7341
Total de materiais:				68,7341

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 68,73

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 816 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20233 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 3" OU 76,20MM|ESPESSURA: 5/8" OU 15,88MM|MASSA LINEAR: 9,50KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	9,5313500	Kg	8,6500	82,4462
Total de materiais:				82,4462

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 82,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 817 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20234 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 4" OU 101,60MM|ESPESSURA: 5/8" OU 15,88MM|MASSA LINEAR: 12,67KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	12,7118110	Kg	8,6500	109,9572
Total de materiais:				109,9572

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 109,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 818 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20235 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 6" OU 152,40MM|ESPESSURA: 5/8" OU 15,88MM|MASSA LINEAR: 19,00KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	19,0627000	Kg	8,6500	164,8924
Total de materiais:				164,8924

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 164,89

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 819 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20236 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA: 3/4" OU 19,05MM|MASSA LINEAR: 3,80KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	3,8125400	Kg	8,6500	32,9785
Total de materiais:				32,9785

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 32,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 820 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20237 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/4"
OU 31,75MM|ESPESSURA: 3/4" OU 19,05MM|MASSA LINEAR: 4,75KG/M)
- FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	4,7656750	Kg	8,6500	41,2231
Total de materiais:				41,2231

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 41,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 821 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20238 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/2"
OU 38,10MM|ESPESSURA: 3/4" OU 19,05MM|MASSA LINEAR: 5,70KG/M)
- FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	5,7188100	Kg	8,6500	49,4677
Total de materiais:				49,4677

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 49,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 822 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20239 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 2" OU 50,80MM|ESPESSURA: 3/4" OU 19,05MM|MASSA LINEAR: 7,60KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	7,6250800	Kg	8,6500	65,9569
Total de materiais:				65,9569

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 65,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 823 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20240 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 2.1/2"
OU 63,50MM|ESPESSURA: 3/4" OU 19,05MM|MASSA LINEAR: 9,50KG/M)
- FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	9,5313500	Kg	8,6500	82,4462
Total de materiais:				82,4462

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 82,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 824 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20241 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 3" OU 76,20MM|ESPESSURA: 3/4" OU 19,05MM|MASSA LINEAR: 11,40KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	11,4376200	Kg	8,6500	98,9354
Total de materiais:				98,9354

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 98,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 825 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20242 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 4" OU 101,60MM|ESPESSURA: 3/4" OU 19,05MM|MASSA LINEAR: 15,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	15,2401270	Kg	8,6500	131,8271
Total de materiais:				131,8271

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 131,83

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 826 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20243 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 6" OU 152,40MM|ESPESSURA: 3/4" OU 19,05MM|MASSA LINEAR: 22,79KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	22,8652070	Kg	8,6500	197,7840
Total de materiais:				197,7840

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 197,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 827 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20244 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/4"
OU 31,75MM|ESPESSURA: 1" OU 25,40MM|MASSA LINEAR: 6,33KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	6,3508890	Kg	8,6500	54,9352
Total de materiais:				54,9352

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 54,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 828 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20245 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/2"
OU 38,10MM|ESPESSURA: 1" OU 25,40MM|MASSA LINEAR: 7,60KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	7,6250800	Kg	8,6500	65,9569
Total de materiais:				65,9569

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 65,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 829 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20246 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 2" OU 50,80MM|ESPESSURA: 1" OU 25,40MM|MASSA LINEAR: 10,13KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	10,1634290	Kg	8,6500	87,9137
Total de materiais:				87,9137

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 87,91

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 830 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20247 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 2.1/2"
OU 63,50MM|ESPESSURA: 1" OU 25,40MM|MASSA LINEAR: 12,66KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	12,7017780	Kg	8,6500	109,8704
Total de materiais:				109,8704

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 109,87

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 831 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20248 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 3" OU 76,20MM|ESPESSURA: 1" OU 25,40MM|MASSA LINEAR: 15,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	15,2401270	Kg	8,6500	131,8271
Total de materiais:				131,8271

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 131,83

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 832 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20249 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 4" OU 101,60MM|ESPESSURA: 1" OU 25,40MM|MASSA LINEAR: 20,26KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	20,3268580	Kg	8,6500	175,8273
Total de materiais:				175,8273

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 175,83

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 833 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20250 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 6" OU 152,40MM|ESPESSURA: 1" OU 25,40MM|MASSA LINEAR: 30,39KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	30,4902870	Kg	8,6500	263,7410
Total de materiais:				263,7410

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 263,74

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 834 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20272 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 1/4"
OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 0,25KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,2508250	Kg	8,6500	2,1696
Total de materiais:				2,1696

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,17

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 835 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20273 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 5/
16" OU 7,94MM|MASSA LINEAR: 0,39KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,3912870	Kg	8,6500	3,3846
Total de materiais:				3,3846

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,38

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 836 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20274 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 3/8"
OU 9,52MM|MASSA LINEAR: 0,56KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,5618480	Kg	8,6500	4,8600
Total de materiais:				4,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,86

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 837 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20275 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 7/
16" OU 11,11MM|MASSA LINEAR: 0,76KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,7625080	Kg	8,6500	6,5957
Total de materiais:				6,5957

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,60

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 838 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20276 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 1/2"
OU 12,70MM|MASSA LINEAR: 0,99KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,9932670	Kg	8,6500	8,5918
Total de materiais:				8,5918

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,59

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 839 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20277 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 9/
16" OU 14,29MM|MASSA LINEAR: 1,26KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	1,2641580	Kg	8,6500	10,9350
Total de materiais:				10,9350

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 840 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20278 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 5/8"
OU 15,88MM|MASSA LINEAR: 1,55KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	1,5551150	Kg	8,6500	13,4517
Total de materiais:				13,4517

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 841 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20279 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 11/
16" OU 17,46MM|MASSA LINEAR: 1,88KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	1,8862040	Kg	8,6500	16,3157
Total de materiais:				16,3157

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 16,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 842 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20280 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 3/4"
OU 19,05MM|MASSA LINEAR: 2,24KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	2,2473920	Kg	8,6500	19,4399
Total de materiais:				19,4399

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,44

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 843 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20281 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 7/8"
OU 22,22MM|MASSA LINEAR: 3,04KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	3,0500320	Kg	8,6500	26,3828
Total de materiais:				26,3828

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26,38

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 844 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20282 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 1"
OU 25,40MM|MASSA LINEAR: 3,98KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	3,9931340	Kg	8,6500	34,5406
Total de materiais:				34,5406

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 34,54

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 845 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20283 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 1.1/
4" OU 31,75MM|MASSA LINEAR: 6,21KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	6,2304930	Kg	8,6500	53,8938
Total de materiais:				53,8938

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 53,89

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 846 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20284 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 1.1/
2" OU 38,10MM|MASSA LINEAR: 8,95KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	8,9795350	Kg	8,6500	77,6730
Total de materiais:				77,6730

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 77,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 847 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20285 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 1.9/
16" OU 39,69MM|MASSA LINEAR: 9,71KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	9,7420430	Kg	8,6500	84,2687
Total de materiais:				84,2687

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 84,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 848 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20286 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 1.5/
8" OU 41,28MM|MASSA LINEAR: 10,50KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	10,5346500	Kg	8,6500	91,1247
Total de materiais:				91,1247

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 91,12

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 849 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20287 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 1.3/
4" OU 44,45MM|MASSA LINEAR: 12,18KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	12,2201940	Kg	8,6500	105,7047
Total de materiais:				105,7047

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 105,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 850 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20288 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 1.7/
8" OU 47,60MM|MASSA LINEAR: 13,98KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	14,0261340	Kg	8,6500	121,3261
Total de materiais:				121,3261

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 121,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 851 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20289 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 2"
OU 50,80MM|MASSA LINEAR: 15,91KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	15,9625030	Kg	8,6500	138,0757
Total de materiais:				138,0757

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 138,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 852 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20290 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 2.1/
8" OU 53,98MM|MASSA LINEAR: 17,98KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	18,0393340	Kg	8,6500	156,0402
Total de materiais:				156,0402

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 156,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 853 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20291 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 2.1/
4" OU 57,15MM|MASSA LINEAR: 20,15KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	20,2164950	Kg	8,6500	174,8727
Total de materiais:				174,8727

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 174,87

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 854 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20292 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 2.1/
2" OU 63,50MM|MASSA LINEAR: 24,88KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	24,9621040	Kg	8,6500	215,9222
Total de materiais:				215,9222

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 215,92

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 855 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20293 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 2.5/
8" OU 66,68MM|MASSA LINEAR: 27,43KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	27,5205190	Kg	8,6500	238,0525
Total de materiais:				238,0525

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 238,05

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 856 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20294 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 2.3/
4" OU 69,85MM|MASSA LINEAR: 30,10KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	30,1993300	Kg	8,6500	261,2242
Total de materiais:				261,2242

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 261,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 857 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20295 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 2.7/
8" OU 73,03MM|MASSA LINEAR: 32,91KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	33,0186030	Kg	8,6500	285,6109
Total de materiais:				285,6109

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 285,61

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 858 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20296 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 3"
OU 76,20MM|MASSA LINEAR: 35,83KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	35,9482390	Kg	8,6500	310,9523
Total de materiais:				310,9523

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 310,95

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 859 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20297 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 3.1/
8" OU 79,37MM|MASSA LINEAR: 38,87KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	38,9982710	Kg	8,6500	337,3350
Total de materiais:				337,3350

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 337,34

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 860 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20298 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 3.1/
4" OU 82,55MM|MASSA LINEAR: 42,05KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	42,1887650	Kg	8,6500	364,9328
Total de materiais:				364,9328

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 364,93

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 861 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20299 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 3.1/
2" OU 88,90MM|MASSA LINEAR: 48,76KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	48,9209080	Kg	8,6500	423,1659
Total de materiais:				423,1659

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 423,17

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 862 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20300 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 3.3/
4" OU 95,25MM|MASSA LINEAR: 55,98KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	56,1647340	Kg	8,6500	485,8249
Total de materiais:				485,8249

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 485,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 863 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20301 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 4"
OU 101,60MM|MASSA LINEAR: 63,69KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	63,9001770	Kg	8,6500	552,7365
Total de materiais:				552,7365

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 552,74

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 864 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20303 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1/2" OU 12,70MM|ESPESSURA
: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 0,55KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,5518150	Kg	8,6500	4,7732
Total de materiais:				4,7732

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,77

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 865 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20304 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 5/8" OU 15,88MM|ESPESSURA
: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 0,71KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,7123430	Kg	8,6500	6,1618
Total de materiais:				6,1618

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 866 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20305 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 3/4" OU 19,05MM|ESPESSURA
: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 0,87KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,8728710	Kg	8,6500	7,5503
Total de materiais:				7,5503

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,55

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 867 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20306 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 7/8" OU 22,23MM|ESPESSURA
: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 1,04KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	1,0434320	Kg	8,6500	9,0257
Total de materiais:				9,0257

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 868 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20307 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA:
1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	1,1939270	Kg	8,6500	10,3275
Total de materiais:				10,3275

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 869 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20308 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM|
ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 1,53KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	1,5350490	Kg	8,6500	13,2782
Total de materiais:				13,2782

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 870 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20309 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/2" OU 38,10MM|
ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 1,84KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	1,8460720	Kg	8,6500	15,9685
Total de materiais:				15,9685

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 15,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 871 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20310 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.3/4" OU 44,45MM|
ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 2,16KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	2,1671280	Kg	8,6500	18,7457
Total de materiais:				18,7457

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18,75

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 872 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20311 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 2" OU 50,80MM|ESPESSURA:
1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 2,46KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	2,4681180	Kg	8,6500	21,3492
Total de materiais:				21,3492

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21,35

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 873 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20312 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA:
3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 1,73KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	1,7357090	Kg	8,6500	15,0139
Total de materiais:				15,0139

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 15,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 874 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20313 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM|
ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 2,22KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	2,2273260	Kg	8,6500	19,2664
Total de materiais:				19,2664

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 875 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20314 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/2" OU 38,10MM|
ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 2,69KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	2,6988770	Kg	8,6500	23,3453
Total de materiais:				23,3453

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 23,35

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 876 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20315 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.3/4" OU 44,45MM|
ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 3,17KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	3,1804610	Kg	8,6500	27,5110
Total de materiais:				27,5110

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 27,51

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 877 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20316 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 2" OU 50,80MM|ESPESSURA:
3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 3,63KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	3,6419790	Kg	8,6500	31,5031
Total de materiais:				31,5031

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 31,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 878 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20317 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 2.1/2" OU 63,50MM|
ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 4,57KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	4,5850810	Kg	8,6500	39,6610
Total de materiais:				39,6610

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 39,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 879 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20318 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 3" OU 76,20MM|ESPESSURA:
3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 5,52KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	5,5382160	Kg	8,6500	47,9056
Total de materiais:				47,9056

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 47,91

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 880 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20319 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA:
1/4" OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 2,22KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	2,2273260	Kg	8,6500	19,2664
Total de materiais:				19,2664

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 881 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20320 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM|
ESPESSURA: 1/4" OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 2,86KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	2,8694380	Kg	8,6500	24,8206
Total de materiais:				24,8206

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 882 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20321 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/2" OU 38,10MM|
ESPESSURA: 1/4" OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 3,50KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	3,5115500	Kg	8,6500	30,3749
Total de materiais:				30,3749

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 30,37

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 883 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20322 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.3/4" OU 44,45MM|
ESPESSURA: 1/4" OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 4,14KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	4,1536620	Kg	8,6500	35,9292
Total de materiais:				35,9292

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 35,93

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 884 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20323 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 2" OU 50,80MM|ESPESSURA:
1/4" OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 4,75KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	4,7656750	Kg	8,6500	41,2231
Total de materiais:				41,2231

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 41,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 885 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20324 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 2.1/2" OU 63,50MM|
ESPESSURA: 1/4" OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 6,10KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	6,1201300	Kg	8,6500	52,9391
Total de materiais:				52,9391

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 52,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 886 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20325 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 3" OU 76,20MM|ESPESSURA:
1/4" OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 7,29KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	7,3140570	Kg	8,6500	63,2666
Total de materiais:				63,2666

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 63,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 887 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20326 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 3.1/2" OU 88,90MM|
ESPESSURA: 1/4" OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 8,62KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	8,6484460	Kg	8,6500	74,8091
Total de materiais:				74,8091

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 74,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 888 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20327 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 4" OU 101,60MM|ESPESURA:
1/4" OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 9,82KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	9,8524060	Kg	8,6500	85,2233
Total de materiais:				85,2233

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 85,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 889 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20328 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 2" OU 50,80MM|ESPESSURA:
5/16" OU 7,94MM|MASSA LINEAR: 5,83KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	5,8492390	Kg	8,6500	50,5959
Total de materiais:				50,5959

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 50,60

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 890 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20329 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 2.1/2" OU 63,50MM|
ESPESSURA: 5/16" OU 7,94MM|MASSA LINEAR: 7,45KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	7,4745850	Kg	8,6500	64,6552
Total de materiais:				64,6552

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 64,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 891 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20330 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 3" OU 76,20MM|ESPESSURA:
5/16" OU 7,94MM|MASSA LINEAR: 9,07KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	9,0999310	Kg	8,6500	78,7144
Total de materiais:				78,7144

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 78,71

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 892 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20331 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 3.1/2" OU 88,90MM|
ESPESSURA: 5/16" OU 7,94MM|MASSA LINEAR: 10,71KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	10,7453430	Kg	8,6500	92,9472
Total de materiais:				92,9472

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 92,95

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 893 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20332 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 4" OU 101,60MM|ESPESURA:
5/16" OU 7,94MM|MASSA LINEAR: 12,23KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	12,2703590	Kg	8,6500	106,1386
Total de materiais:				106,1386

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 106,14

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 894 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20333 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 5" OU 127,00MM|ESPESURA:
5/16" OU 7,94MM|MASSA LINEAR: 15,33KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	15,3805890	Kg	8,6500	133,0421
Total de materiais:				133,0421

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 133,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 895 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20334 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 2" OU 50,80MM|ESPESSURA:
3/8" OU 9,53MM|MASSA LINEAR: 6,99KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	7,0130670	Kg	8,6500	60,6630
Total de materiais:				60,6630

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 60,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 896 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20335 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 2.1/2" OU 63,50MM|
ESPESSURA: 3/8" OU 9,53MM|MASSA LINEAR: 8,78KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	8,8089740	Kg	8,6500	76,1976
Total de materiais:				76,1976

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 76,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 897 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20336 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 3" OU 76,20MM|ESPESSURA:
3/8" OU 9,53MM|MASSA LINEAR: 10,71KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	10,7453430	Kg	8,6500	92,9472
Total de materiais:				92,9472

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 92,95

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 898 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20337 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 3.1/2" OU 88,90MM|
ESPESSURA: 3/8" OU 9,53MM|MASSA LINEAR: 12,65KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	12,6917450	Kg	8,6500	109,7836
Total de materiais:				109,7836

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 109,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 899 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20338 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 4" OU 101,60MM|ESPESURA:
3/8" OU 9,53MM|MASSA LINEAR: 14,58KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	14,6281140	Kg	8,6500	126,5332
Total de materiais:				126,5332

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 126,53

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 900 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20339 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 5" OU 127,00MM|ESPESURA:
3/8" OU 9,53MM|MASSA LINEAR: 18,31KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	18,3704230	Kg	8,6500	158,9042
Total de materiais:				158,9042

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 158,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 901 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20340 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 3" OU 76,20MM|ESPESSURA:
1/2" OU 12,70MM|MASSA LINEAR: 14,00KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	14,0462000	Kg	8,6500	121,4996
Total de materiais:				121,4996

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 121,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 902 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20341 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 4" OU 101,60MM|ESPESURA:
1/2" OU 12,70MM|MASSA LINEAR: 19,05KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	19,1128650	Kg	8,6500	165,3263
Total de materiais:				165,3263

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 165,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 903 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20342 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 5" OU 127,00MM|ESPESURA:
1/2" OU 12,70MM|MASSA LINEAR: 24,11KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	24,1895630	Kg	8,6500	209,2397
Total de materiais:				209,2397

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 209,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 904 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20343 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 4" OU 101,60MM|ESPESURA:
5/8" OU 15,88MM|MASSA LINEAR: 23,36KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	23,4370880	Kg	8,6500	202,7308
Total de materiais:				202,7308

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 202,73

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 905 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20430 - CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: 1/4"
OU 6,30MM|MASSA: 49,46KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS NORMA: ASTM A-36)	49,4600000	Kg	8,8500	437,7210
Total de materiais:				437,7210

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 437,72

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 906 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20432 - CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: 5/
16" OU 8,00MM|MASSA: 62,80KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS NORMA: ASTM A-36)	62,8000000	Kg	8,8500	555,7800
Total de materiais:				555,7800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 555,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 907 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20433 - CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: 3/8"
OU 9,50MM|MASSA: 74,58KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS NORMA: ASTM A-36)	74,5800000	Kg	8,8500	660,0330
Total de materiais:				660,0330

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 660,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 908 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20434 - CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: 1/2"
OU 12,50MM|MASSA: 98,13KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS NORMA: ASTM A-36)	98,1300000	Kg	8,8500	868,4505
Total de materiais:				868,4505

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 868,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 909 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20435 - CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: 5/8"
OU 16,00MM|MASSA: 125,60KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS NORMA: ASTM A-36)	125,6000000	Kg	8,8500	1.111,5600
Total de materiais:				1.111,5600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.111,56

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 910 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20436 - CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: 3/4"
OU 19,00MM|MASSA: 149,15KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS NORMA: ASTM A-36)	149,1500000	Kg	8,8500	1.319,9775
Total de materiais:				1.319,9775

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.319,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 911 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20437 - CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: 7/8"
OU 22,40MM|MASSA: 175,84KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS NORMA: ASTM A-36)	175,8400000	Kg	8,8500	1.556,1840
Total de materiais:				1.556,1840

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.556,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 912 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20438 - CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: 1"
OU 25,40MM|MASSA: 196,25KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS NORMA: ASTM A-36)	196,2500000	Kg	8,8500	1.736,8125
Total de materiais:				1.736,8125

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.736,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 913 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20439 - CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: 1.1/
4" OU 31,50MM|MASSA: 247,28KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS NORMA: ASTM A-36)	247,2800000	Kg	8,8500	2.188,4280
Total de materiais:				2.188,4280

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.188,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 914 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20440 - CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: 1.1/
2" OU 37,50MM|MASSA: 294,38KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS NORMA: ASTM A-36)	294,3800000	Kg	8,8500	2.605,2630
Total de materiais:				2.605,2630

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.605,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 915 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20441 - CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: 1.3/
4" OU 44,50MM|MASSA: 349,33KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS NORMA: ASTM A-36)	349,3300000	Kg	8,8500	3.091,5705
Total de materiais:				3.091,5705

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.091,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 916 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20442 - CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: 2"
OU 50,00MM|MASSA: 392,50KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS NORMA: ASTM A-36)	392,5000000	Kg	8,8500	3.473,6250
Total de materiais:				3.473,6250

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.473,63

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 917 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20443 - CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: 2.1/
2" OU 63,00MM|MASSA: 494,55KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS NORMA: ASTM A-36)	494,5500000	Kg	8,8500	4.376,7675
Total de materiais:				4.376,7675

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4.376,77

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 918 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20444 - CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: 3"
OU 75,00MM|MASSA: 588,75KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS NORMA: ASTM A-36)	588,7500000	Kg	8,8500	5.210,4375
Total de materiais:				5.210,4375

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5.210,44

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 919 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20445 - CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: 3.1/
2" OU 88,90MM|MASSA: 697,87KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS NORMA: ASTM A-36)	697,8700000	Kg	8,8500	6.176,1495
Total de materiais:				6.176,1495

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6.176,15

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 920 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20446 - CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: 4"
OU 100,00MM|MASSA: 785,00KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS NORMA: ASTM A-36)	785,0000000	Kg	8,8500	6.947,2500
Total de materiais:				6.947,2500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6.947,25

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 921 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20447 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: 3/16"
OU 4,75MM|MASSA: 37,29KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS NORMA: ASTM A-36)	37,2900000	Kg	8,8500	330,0165
Total de materiais:				330,0165

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 330,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 922 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20448 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: MSG-7
OU 4,50MM|MASSA: 35,33KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS NORMA: ASTM A-36)	35,3300000	Kg	8,8500	312,6705
Total de materiais:				312,6705

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 312,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 923 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20449 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: MSG-8
OU 4,25MM|MASSA: 33,36KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS NORMA: ASTM A-36)	33,3600000	Kg	8,8500	295,2360
Total de materiais:				295,2360

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 295,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 924 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20450 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: MSG-9
OU 3,75MM|MASSA: 29,44KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS NORMA: ASTM A-36)	29,4400000	Kg	8,8500	260,5440
Total de materiais:				260,5440

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 260,54

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 925 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20451 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: MSG-
10 OU 3,35MM|MASSA: 26,30KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS NORMA: ASTM A-36)	26,3000000	Kg	8,8500	232,7550
Total de materiais:				232,7550

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 232,76

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 926 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20452 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: MSG-
11 OU 3,00MM|MASSA: 23,55KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS NORMA: ASTM A-36)	23,5500000	Kg	8,8500	208,4175
Total de materiais:				208,4175

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 208,42

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 927 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20453 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: MSG-
12 OU 2,65MM|MASSA: 20,80KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS NORMA: ASTM A-36)	20,8000000	Kg	8,8500	184,0800
Total de materiais:				184,0800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 184,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 928 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20454 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: MSG-
13 OU 2,25MM|MASSA: 17,66KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS NORMA: ASTM A-36)	17,6600000	Kg	8,8500	156,2910
Total de materiais:				156,2910

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 156,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 929 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20455 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: MSG-
14 OU 1,90MM|MASSA: 14,92KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS NORMA: ASTM A-36)	14,9200000	Kg	8,8500	132,0420
Total de materiais:				132,0420

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 132,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 930 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20456 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: MSG-
15 OU 1,80MM|MASSA: 14,13KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS NORMA: ASTM A-36)	14,1300000	Kg	8,8500	125,0505
Total de materiais:				125,0505

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 125,05

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 931 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20457 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: MSG-
16 OU 1,50MM|MASSA: 11,78KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS NORMA: ASTM A-36)	11,7800000	Kg	8,8500	104,2530
Total de materiais:				104,2530

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 104,25

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 932 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20458 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: MSG-
18 OU 1,20MM|MASSA: 9,42KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS NORMA: ASTM A-36)	9,4200000	Kg	8,8500	83,3670
Total de materiais:				83,3670

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 83,37

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 933 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20478 - PERFIL "UDC" ENRIJECIDO DOBRADO DE CHAPA (
MATERIAL: AÇO PATINÁVEL|DIMENSÕES: 200X75X20MM|ESPESSURA:
2,25MM|MASSA LINEAR: 6,66KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20519 AÇO PATINÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS NORMAS: ASTM A-588/NBR-5008)	6,6819780	Kg	9,7900	65,4166
Total de materiais:				65,4166

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 65,42

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 934 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20479 - PERFIL "UDC" ENRIJECIDO DOBRADO DE CHAPA (
MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 75X40X15MM|ESPESSURA:2,00MM|
MASSA LINEAR: 2,65KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO
DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS NORMA: ASTM A-36)	2,6587450	Kg	8,8500	23,5299
Total de materiais:				23,5299

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 23,53

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 935 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20480 - PERFIL "UDC" ENRIJECIDO DOBRADO DE CHAPA (
MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 150X60X20MM|ESPESSURA:2,00MM|
MASSA LINEAR: 4,61KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO
DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS NORMA: ASTM A-36)	4,6252130	Kg	8,8500	40,9331
Total de materiais:				40,9331

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 40,93

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 936 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20481 - PERFIL "UDC" ENRIJECIDO DOBRADO DE CHAPA (
MATERIAL: AÇO PATINÁVEL|DIMENSÕES: 150X85X25MM|ESPESSURA:
3,35MM|MASSA LINEAR: 6,55KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20519 AÇO PATINÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS NORMAS: ASTM A-588/NBR-5008)	6,5716150	Kg	9,7900	64,3361
Total de materiais:				64,3361

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 64,34

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 937 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20482 - PERFIL "UDC" ENRIJECIDO DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL|DIMENSÕES: 127X50X17MM|ESPESSURA: 2,00MM|MASSA LINEAR: 3,85KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20519 AÇO PATINÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS NORMAS: ASTM A-588/NBR-5008)	3,8627050	Kg	9,7900	37,8159
Total de materiais:				37,8159

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 37,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 938 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20483 - PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL:
AÇO PATINÁVEL|DIMENSÕES: 75X40MM|ESPESSURA:2,00MM|MASSA
LINEAR: 2,30KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE
MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20519 AÇO PATINÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS NORMAS: ASTM A-588/NBR-5008)	2,3075900	Kg	9,7900	22,5913
Total de materiais:				22,5913

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,59

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 939 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20484 - PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL:
AÇO PATINÁVEL|DIMENSÕES: 150X50MM|ESPESSURA:3,35MM|MASSA
LINEAR: 6,23KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE
MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20519 AÇO PATINÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS NORMAS: ASTM A-588/NBR-5008)	6,2505590	Kg	9,7900	61,1930
Total de materiais:				61,1930

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 61,19

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 940 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20485 - PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL:
AÇO PATINÁVEL|DIMENSÕES: 142X40MM|ESPESSURA:2,00MM|MASSA
LINEAR: 3,40KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE
MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20519 AÇO PATINÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS NORMAS: ASTM A-588/NBR-5008)	3,4112200	Kg	9,7900	33,3958
Total de materiais:				33,3958

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 33,40

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 941 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20486 - PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL:
AÇO PATINÁVEL|DIMENSÕES: 127X50MM|ESPESSURA:3,35MM|MASSA
LINEAR: 5,63KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE
MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20519 AÇO PATINÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS NORMAS: ASTM A-588/NBR-5008)	5,6485790	Kg	9,7900	55,2996
Total de materiais:				55,2996

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 55,30

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 942 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20487 - PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL:
AÇO PATINÁVEL|DIMENSÕES: 100X50MM|ESPESSURA:2,65MM|MASSA
LINEAR: 3,93KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE
MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20519 AÇO PATINÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS NORMAS: ASTM A-588/NBR-5008)	3,9429690	Kg	9,7900	38,6017
Total de materiais:				38,6017

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 38,60

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 943 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20488 - PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL:
AÇO PATINÁVEL|DIMENSÕES: 92X40MM|ESPESSURA:2,00MM|MASSA
LINEAR: 2,57KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE
MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20519 AÇO PATINÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS NORMAS: ASTM A-588/NBR-5008)	2,5784810	Kg	9,7900	25,2433
Total de materiais:				25,2433

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 944 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20489 - PERFIL "W" (MATERIAL: AÇO|BITOLA: 200 X 31,3 [MMXKG/M]|MASSA LINEAR:31,30KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20138 AÇO (APLICAÇÃO: PERFIS ESTRUTURAIS NORMAS: ASTM A-36/A-572)	31,3000000	Kg	12,2900	384,6770
Total de materiais:				384,6770

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 384,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 945 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20490 - PERFIL "W" (MATERIAL: AÇO|BITOLA: 150 X 13,0 [MMXKG/M]|MASSA LINEAR:13,00KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20138 AÇO (APLICAÇÃO: PERFIS ESTRUTURAIS NORMAS: ASTM A-36/A-572)	13,00000000	Kg	12,2900	159,7700
Total de materiais:				159,7700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 159,77

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 946 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20491 - PERFIL "W" (MATERIAL: AÇO|BITOLA: 310 X 21,0 [MMXKG/M]|MASSA LINEAR:21,00KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20138 AÇO (APLICAÇÃO: PERFIS ESTRUTURAIS NORMAS: ASTM A-36/A-572)	21,0000000	Kg	12,2900	258,0900
Total de materiais:				258,0900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 258,09

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 947 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20492 - PERFIL "W" (MATERIAL: AÇO|BITOLA: 310 X 28,3 [MMXKG/M]|MASSA LINEAR:28,30KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20138 AÇO (APLICAÇÃO: PERFIS ESTRUTURAIS NORMAS: ASTM A-36/A-572)	28,3000000	Kg	12,2900	347,8070
Total de materiais:				347,8070

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 347,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 948 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20493 - PERFIL "W" (MATERIAL: AÇO|BITOLA: 360 X 51,0 [MMXKG/M]|MASSA LINEAR:51,00KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20138 AÇO (APLICAÇÃO: PERFIS ESTRUTURAIS NORMAS: ASTM A-36/A-572)	51,0000000	Kg	12,2900	626,7900
Total de materiais:				626,7900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 626,79

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 949 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20494 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL|
ESPESSURA: 3/16" OU 4,75MM|MASSA: 37,29KG/M2) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20519 AÇO PATINÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS NORMAS: ASTM A-588/NBR-5008)	37,2900000	Kg	9,7900	365,0691
Total de materiais:				365,0691

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 365,07

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 950 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20495 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL|
ESPESSURA: MSG-11 OU 3,00MM|MASSA: 23,55KG/M2) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20519 AÇO PATINÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS NORMAS: ASTM A-588/NBR-5008)	23,5500000	Kg	9,7900	230,5545
Total de materiais:				230,5545

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 230,55

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 951 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20496 - CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL|
ESPESSURA: 1/4" OU 6,30MM|MASSA: 49,46KG/M2) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20519 AÇO PATINÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS NORMAS: ASTM A-588/NBR-5008)	49,4600000	Kg	9,7900	484,2134
Total de materiais:				484,2134

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 484,21

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 952 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20497 - CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL|
ESPESSURA: 3/8" OU 9,50MM|MASSA: 74,58KG/M2) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20519 AÇO PATINÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS NORMAS: ASTM A-588/NBR-5008)	74,5800000	Kg	9,7900	730,1382
Total de materiais:				730,1382

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 730,14

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 953 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20498 - CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL|
ESPESSURA: 1/2" OU 12,50MM|MASSA: 98,13KG/M2) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20519 AÇO PATINÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS NORMAS: ASTM A-588/NBR-5008)	98,1300000	Kg	9,7900	960,6927
Total de materiais:				960,6927

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 960,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 954 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20499 - CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL|
ESPESSURA: 5/8" OU 16,00MM|MASSA: 125,60KG/M2) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20519 AÇO PATINÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS NORMAS: ASTM A-588/NBR-5008)	125,6000000	Kg	9,7900	1.229,6240
Total de materiais:				1.229,6240

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.229,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 955 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20500 - CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL|
ESPESSURA: 1.1/2" OU 37,50MM|MASSA: 294,38KG/M2) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20519 AÇO PATINÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS NORMAS: ASTM A-588/NBR-5008)	294,3800000	Kg	9,7900	2.881,9802
Total de materiais:				2.881,9802

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.881,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 956 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20502 - CANTONEIRA COM ABAS DESIGUAIS (SÉRIE:
MÉTRICA|MATERIAL: AÇO PATINÁVEL|DIMENSÕES: 112X50MM|
ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 5,79KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20519 AÇO PATINÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS NORMAS: ASTM A-588/NBR-5008)	5,8024852	Kg	9,7900	56,8063
Total de materiais:				56,8063

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 56,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 957 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20547 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E
ENGRADAMENTO METÁLICO SOBRE LAJE PARA TELHAS CERÂMICAS
EM AÇO PATINÁVEL, COBERTURA PADRÃO DO PRÉDIO ESCOLAR,
EXCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E PINTURA

Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-18154 CHUMBADOR EXPANSÍVEL (TIPO: CBA SEXTAVADO MATERIAL: AÇO CARBONO COMPRIMENTO: 5" DIÂMETRO DA ROSCA: 5/8" DIÂMETRO DO FURO: 7/8"[22MM])	0,0131830	un	16,6706	0,2198

Total de materiais: 0,2198

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20478 PERFIL "UDC" ENRIJECIDO DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL DIMENSÕES: 200X75X20MM ESPESSURA:2,25MM MASSA LINEAR: 6,66KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0473587	m	65,4200	3,0982
ED-20483 PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL DIMENSÕES: 75X40MM ESPESSURA:2,00MM MASSA LINEAR: 2,30KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,2396520	m	22,5900	5,4137
ED-20495 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL ESPESSURA: MSG-11 OU 3,00MM MASSA: 23,55KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0008224	m2	230,5500	0,1896
ED-20496 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL ESPESSURA: 1/4" OU 6,30MM MASSA: 49,46KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0003062	m2	484,2100	0,1483
ED-20497 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL ESPESSURA: 3/8" OU 9,50MM MASSA: 74,58KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0013257	m2	730,1400	0,9679

Total de serviços auxiliares: 9,8177

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 958 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20548 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA RAMPa EM AÇO, COBERTURA PADRÃO RAMPa DO PRÉDIO ESCOLAR, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, EXCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E PINTURA

Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-18136 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 13, 8MM [1/2"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 80UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2103377	un	0,3729	0,0784
MATED-18137 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 16, 8MM [5/8"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 65UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0637387	un	0,5341	0,0340
MATED-18154 CHUMBADOR EXPANSÍVEL (TIPO: CBA SEXTAVADO MATERIAL: AÇO CARBONO COMPRIMENTO: 5" DIÂMETRO DA ROSCA: 5/8" DIÂMETRO DO FURO: 7/8"[22MM])	0,0015935	un	16,6706	0,0266
MATED-18155 PARAFUSO (ROSCA: MÁQUINA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 31,5MM [1.1/4"] DIÂMETRO: 12,5MM [1/2"])	0,0637387	un	1,1590	0,0739
MATED-18156 PARAFUSO (ROSCA: MÁQUINA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 38,1MM [1.1/2"] DIÂMETRO: 12,5MM [1/2"])	0,1465990	un	1,6831	0,2467
MATED-18157 PARAFUSO (ROSCA: MÁQUINA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 38,1MM [1.1/2"] DIÂMETRO: 16MM [5/8"])	0,0159347	un	2,2576	0,0360
MATED-18158 PARAFUSO (ROSCA: MÁQUINA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 50MM [2"] DIÂMETRO: 16MM [5/8"])	0,0478040	un	2,3988	0,1147
MATED-18178 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 12,5MM [1/2"] PESO/100PÇ: 1,59 KG)	0,3059458	un	0,5039	0,1542
MATED-18179 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 16MM [5/8"] PESO/100PÇ: 3,25 KG)	0,0828603	un	1,6025	0,1328
Total de materiais:				0,8973

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20276 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 1/2" OU 12,70MM MASSA LINEAR: 0, 99KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0287701	m	8,5900	0,2471
ED-20278 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 5/8" OU 15,88MM MASSA LINEAR: 1, 55KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0079833	m	13,4500	0,1074
ED-20309 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 1.1/2" OU 38,10MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM MASSA LINEAR: 1,84KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0428786	m	15,9700	0,6848
ED-20315 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 1.3/4" OU 44,45MM ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM MASSA LINEAR: 3,17KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0398399	m	27,5100	1,0960
ED-20324 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 2.1/2" OU 63,50MM ESPESSURA: 1/4" OU 6,35MM MASSA LINEAR: 6,10KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0010676	m	52,9400	0,0565

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 959 de 4498

ED-20430 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO ESPESSURA: 1/4" OU 6,30MM MASSA: 49,46KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0007660	m2	437,7200	0,3353
ED-20434 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO ESPESSURA: 1/2" OU 12,50MM MASSA: 98,13KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0001852	m2	868,4500	0,1608
ED-20436 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO ESPESSURA: 3/4" OU 19,00MM MASSA: 149,15KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0001422	m2	1.319,9800	0,1877
ED-20447 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO ESPESSURA: 3/16" OU 4,75MM MASSA: 37,29KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0010894	m2	330,0200	0,3595
ED-20479 PERFIL "UDC" ENRIJECIDO DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO DIMENSÕES: 75X40X15MM ESPESSURA:2,00MM MASSA LINEAR: 2,65KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,1006992	m	23,5300	2,3695
ED-20489 PERFIL "W" (MATERIAL: AÇO BITOLA: 200 X 31,3 [MMXKG/M] MASSA LINEAR:31,30KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0082809	m	384,6800	3,1855
ED-20490 PERFIL "W" (MATERIAL: AÇO BITOLA: 150 X 13,0 [MMXKG/M] MASSA LINEAR:13,00KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0079614	m	159,7700	1,2720

Total de serviços auxiliares: 10,0621

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 960 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20558 - ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO
METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO)

Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-2089 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 4,0MM FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A COMPRIMENTO: 450MM CLASSIFICAÇÃO: E7018 APLICAÇÃO: ESTRUTURAS METÁLICAS)	0,0023119	Kg	28,5034	0,0659
Total de materiais:				0,0659

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	18,1200	1,4764
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	24,1700	1,9694
Total de serviços auxiliares:				3,4458

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,51

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 961 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20559 - ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO
METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E
MONTAGEM)

Unidade: Kg

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	21,0000	4,4000
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	21,5600	2,2587
Total de serviços auxiliares:				6,6587

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 962 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20560 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO EM ARCO DE QUADRA POLIESPORTIVA EM AÇO PATINÁVEL, COBERTURA EM ARCO PADRÃO DA QUADRA ESCOLAR, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, EXCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E PINTURA

Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-18138 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 26, 7MM [1"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 28UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0058785	un	1,3909	0,0082
MATED-18180 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 25,4MM [1"] PESO/100PÇ: 12,68 KG)	0,0176355	un	6,2288	0,1098
Total de materiais:				0,1180

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20282 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 1" OU 25,40MM MASSA LINEAR: 3,98KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0038210	m	34,5400	0,1320
ED-20481 PERFIL "UDC" ENRIJECIDO DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL DIMENSÕES: 150X85X25MM ESPESSURA:3,35MM MASSA LINEAR: 6,55KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0176355	m	64,3400	1,1347
ED-20482 PERFIL "UDC" ENRIJECIDO DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL DIMENSÕES: 127X50X17MM ESPESSURA:2,00MM MASSA LINEAR: 3,85KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0907810	m	37,8200	3,4333
ED-20484 PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL DIMENSÕES: 150X50MM ESPESSURA:3,35MM MASSA LINEAR: 6, 23KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0271749	m	61,1900	1,6628
ED-20485 PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL DIMENSÕES: 142X40MM ESPESSURA:2,00MM MASSA LINEAR: 3, 40KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0340939	m	33,4000	1,1387
ED-20486 PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL DIMENSÕES: 127X50MM ESPESSURA:3,35MM MASSA LINEAR: 5, 63KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0026708	m	55,3000	0,1477
ED-20487 PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL DIMENSÕES: 100X50MM ESPESSURA:2,65MM MASSA LINEAR: 3, 93KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0022044	m	38,6000	0,0851
ED-20488 PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL DIMENSÕES: 92X40MM ESPESSURA:2,00MM MASSA LINEAR: 2,57KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0032758	m	25,2400	0,0827
ED-20494 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL ESPESSURA: 3/16" OU 4,75MM MASSA: 37,29KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0000588	m2	365,0700	0,0215

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 963 de 4498

ED-20496 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL ESPESSURA: 1/4" OU 6,30MM MASSA: 49,46KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0002160	m2	484,2100	0,1046
ED-20499 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL ESPESSURA: 5/8" OU 16,00MM MASSA: 125,60KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0001881	m2	1.229,6200	0,2313
ED-20502 CANTONEIRA COM ABAS DESIGUAIS (SÉRIE: MÉTRICA MATERIAL: AÇO PATINÁVEL DIMENSÕES: 112X50MM ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM MASSA LINEAR: 5,79KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0015896	m	56,8100	0,0903
ED-20641 PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL DIMENSÕES: 150X50MM ESPESSURA: 3,75MM MASSA LINEAR: 6,91KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0059490	m	67,8700	0,4038

Total de serviços auxiliares: 8,6685

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,79

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 964 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20561 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E
ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO DE QUADRA
POLIESPORTIVA EM AÇO, COBERTURA PADRÃO DO GINÁSIO
POLIESPORTIVO, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, EXCLUSIVE
FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E PINTURA

Unidade: Kg

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20276 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 1/2" OU 12,70MM MASSA LINEAR: 0, 99KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0135906	m	8,5900	0,1167
ED-20282 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 1" OU 25,40MM MASSA LINEAR: 3,98KG/ M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0032776	m	34,5400	0,1132
ED-20309 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 1.1/2" OU 38,10MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM MASSA LINEAR: 1,84KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0264419	m	15,9700	0,4223
ED-20430 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO ESPESSURA: 1/4" OU 6,30MM MASSA: 49,46KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0002802	m2	437,7200	0,1226
ED-20433 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO ESPESSURA: 3/8" OU 9,50MM MASSA: 74,58KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0003228	m2	660,0300	0,2131
ED-20434 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO ESPESSURA: 1/2" OU 12,50MM MASSA: 98,13KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0000282	m2	868,4500	0,0245
ED-20435 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO ESPESSURA: 5/8" OU 16,00MM MASSA: 125,60KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0001199	m2	1.111,5600	0,1333
ED-20440 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO ESPESSURA: 1.1/2" OU 37,50MM MASSA: 294,38KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0001148	m2	2.605,2600	0,2991
ED-20447 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO ESPESSURA: 3/16" OU 4,75MM MASSA: 37,29KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0001710	m2	330,0200	0,0564
ED-20452 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO ESPESSURA: MSG-11 OU 3,00MM MASSA: 23,55KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0000674	m2	208,4200	0,0140
ED-20480 PERFIL "UDC" ENRIJECIDO DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO DIMENSÕES: 150X60X20MM ESPESSURA:2,00MM MASSA LINEAR: 4,61KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0489111	m	40,9300	2,0019
ED-20491 PERFIL "W" (MATERIAL: AÇO BITOLA: 310 X 21,0 [MMXKG/M] MASSA LINEAR:21,00KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0024927	m	258,0900	0,6433

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 965 de 4498

ED-20492 PERFIL "W" (MATERIAL: AÇO BITOLA: 310 X 28,3 [MMXKG/M]) MASSA LINEAR:28,30KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0103639	m	347,8100	3,6047
ED-20493 PERFIL "W" (MATERIAL: AÇO BITOLA: 360 X 51,0 [MMXKG/M]) MASSA LINEAR:51,00KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0050175	m	626,7900	3,1449
Total de serviços auxiliares:				10,9100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,91

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 966 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20567 - ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO/
SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO)

Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-2089 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 4,0MM FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A COMPRIMENTO: 450MM CLASSIFICAÇÃO: E7018 APLICAÇÃO: ESTRUTURAS METÁLICAS)	0,0023119	Kg	28,5034	0,0659
Total de materiais:				0,0659

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	18,1200	1,6610
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	24,1700	2,2156
Total de serviços auxiliares:				3,8766

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 967 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20568 - ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO/
SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM)

Unidade: Kg

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2666666	hora	21,0000	5,6000
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	21,5600	2,8747
Total de serviços auxiliares:				8,4747

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 968 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20572 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E
ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO EM ARCO DE QUADRA
POLIESPORTIVA EM AÇO PATINÁVEL, COBERTURA EM ARCO PADRÃO
DA QUADRA ESCOLAR, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE PILAR
METÁLICO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20558 ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO)	10,9626921	Kg	3,5100	38,4790
ED-20559 ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM)	10,9626921	Kg	6,6600	73,0115
ED-20560 FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO EM ARCO DE QUADRA POLIESPORTIVA EM AÇO PATINÁVEL, COBERTURA EM ARCO PADRÃO DA QUADRA ESCOLAR, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, EXCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E PINTURA	10,9626921	Kg	8,7900	96,3621
Total de serviços auxiliares:				207,8526

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 207,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 969 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20573 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO EM ARCO DE QUADRA POLIESPORTIVA EM AÇO, COBERTURA EM ARCO PADRÃO DA QUADRA ESCOLAR, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20558 ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO)	10,9626921	Kg	3,5100	38,4790
ED-20559 ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM)	10,9626921	Kg	6,6600	73,0115
ED-20628 FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO EM ARCO DE QUADRA POLIESPORTIVA EM AÇO, COBERTURA EM ARCO PADRÃO DA QUADRA ESCOLAR, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, EXCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E PINTURA	10,9626921	Kg	7,9600	87,2630
ED-50497 PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	0,7528235	m2	36,2000	27,2522
Total de serviços auxiliares:				226,0057

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 226,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 970 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20574 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO PATINÁVEL, SOBRE LAJE PARA TELHA CERÂMICA, COBERTURA PADRÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20547 FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO SOBRE LAJE PARA TELHAS CERÂMICAS EM AÇO PATINÁVEL, COBERTURA PADRÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, EXCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E PINTURA	13,8697311	Kg	10,0400	139,2521
ED-20558 ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO)	13,8697311	Kg	3,5100	48,6828
ED-20559 ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM)	13,8697311	Kg	6,6600	92,3724
Total de serviços auxiliares:				280,3073

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 280,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 971 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20575 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, SOBRE LAJE PARA TELHA CERÂMICA, COBERTURA PADRÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20558 ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO)	13,8697312	Kg	3,5100	48,6828
ED-20559 ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM)	13,8697312	Kg	6,6600	92,3724
ED-20609 FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO SOBRE LAJE PARA TELHAS CERÂMICAS EM AÇO, COBERTURA PADRÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, EXCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E PINTURA	13,8697312	Kg	9,0900	126,0759
ED-50497 PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	0,6341956	m2	36,2000	22,9579
Total de serviços auxiliares:				290,0890

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 290,09

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 972 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20576 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA RAMPa EM AÇO, COBERTURA PADRÃO RAMPa DO PRÉDIO ESCOLAR, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20548 FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA RAMPa EM AÇO, COBERTURA PADRÃO RAMPa DO PRÉDIO ESCOLAR, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, EXCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E PINTURA	28,3483748	Kg	10,9600	310,6982
ED-20558 ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO)	28,3483748	Kg	3,5100	99,5028
ED-20559 ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM)	28,3483748	Kg	6,6600	188,8002
ED-50497 PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	4,3506070	m2	36,2000	157,4920
Total de serviços auxiliares:				756,4932

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 756,49

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 973 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20577 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO DE QUADRA POLIESPORTIVA EM AÇO, COBERTURA PADRÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20558 ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO)	15,0450751	Kg	3,5100	52,8082
ED-20559 ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM)	15,0450751	Kg	6,6600	100,2002
ED-20561 FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO DE QUADRA POLIESPORTIVA EM AÇO, COBERTURA PADRÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, EXCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E PINTURA	15,0450751	Kg	10,9100	164,1418
ED-50497 PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	1,1315126	m2	36,2000	40,9608
Total de serviços auxiliares:				358,1110

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 358,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 974 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20579 - ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B1, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE ATÉ 10KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12612 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM2 NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 1,36MM CLASSE: 2A)	4,0000000	m	8,6679	34,6716
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM2)	1,0000000	un	12,6592	12,6592
MATED-19276 DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR CURVA:C CORRENTE: 40A I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	34,9000	34,9000
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	0,0812889	Kg	209,1694	17,0032
MATED-20647 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 12BWG DIÂMETRO DO FIO: 2,77MM MASSA LINEAR: 0,0454KG/M)	0,5000000	Kg	24,4600	12,2300
Total de materiais:				111,4640

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20648 POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PA-2 OU PA-4, DIÂMETRO NOMINAL DE 102MM, ESP. 2MM, INCLUSIVE TAMPÃO - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	652,4000	652,4000
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	4,2000000	m2	46,7700	196,4340
ED-48700 ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	293,0800	293,0800
ED-48704 ABRAÇADEIRA AJUSTÁVEL PARA POSTE, EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO 80CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	11,3700	11,3700
ED-49064 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 1.1/4", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	2,0000000	un	6,8800	13,7600
ED-49205 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-14, COM VISOR DO LEITOR PARA VIA PÚBLICA (LVP), DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	322,7200	322,7200
ED-49308 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	2,0000000	m	20,1100	40,2200
ED-49310 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	6,0000000	m	36,6100	219,6600
ED-49440 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA, EXCLUSIVE ISOLADOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	44,1600	44,1600
ED-49443 ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	11,2700	11,2700

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 975 de 4498

ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	20,3500	149,2333
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	24,6900	181,0600
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	8,9580000	m2	8,6200	77,2180
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	8,9580000	m2	48,0500	430,4319
ED-51055 CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	100,9000	100,9000

Total de serviços auxiliares: 2.743,9172

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.855,38

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 976 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20580 - ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 10,1KW ATÉ 15KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12612 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM2 NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 1,36MM CLASSE: 2A)	4,0000000	m	8,6679	34,6716
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM2)	1,0000000	un	12,6592	12,6592
MATED-17032 DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR CURVA:C CORRENTE: 63A I MÁX: 10KA)	1,0000000	un	116,0700	116,0700
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	0,0812889	Kg	209,1694	17,0032
MATED-20647 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 12BWG DIÂMETRO DO FIO: 2,77MM MASSA LINEAR: 0,0454KG/M)	0,5000000	Kg	24,4600	12,2300
Total de materiais:				192,6340

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20648 POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PA-2 OU PA-4, DIÂMETRO NOMINAL DE 102MM, ESP. 2MM, INCLUSIVE TAMPÃO - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	652,4000	652,4000
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	4,2000000	m2	46,7700	196,4340
ED-48700 ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	293,0800	293,0800
ED-48704 ABRAÇADEIRA AJUSTÁVEL PARA POSTE, EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO 80CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	11,3700	11,3700
ED-49064 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 1.1/4", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	2,0000000	un	6,8800	13,7600
ED-49205 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-14, COM VISOR DO LEITOR PARA VIA PÚBLICA (LVP), DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	322,7200	322,7200
ED-49308 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	2,0000000	m	20,1100	40,2200
ED-49310 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	6,0000000	m	36,6100	219,6600
ED-49440 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA, EXCLUSIVE ISOLADOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	44,1600	44,1600
ED-49443 ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	11,2700	11,2700

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 977 de 4498

ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	20,3500	149,2333
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	24,6900	181,0600
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	8,9580000	m2	8,6200	77,2180
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	8,9580000	m2	48,0500	430,4319
ED-51055 CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	100,9000	100,9000

Total de serviços auxiliares: 2.743,9172

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.936,55

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 978 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20581 - ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C1, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE ATÉ 15KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12612 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM2 NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 1,36MM CLASSE: 2A)	4,0000000	m	8,6679	34,6716
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM2)	1,0000000	un	12,6592	12,6592
MATED-19014 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR CURVA:C CORRENTE: 40A I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	54,1100	54,1100
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	0,1083852	Kg	209,1694	22,6709
MATED-20647 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 12BWG DIÂMETRO DO FIO: 2,77MM MASSA LINEAR: 0,0454KG/M)	0,5000000	Kg	24,4600	12,2300
Total de materiais:				136,3417

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20648 POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PA-2 OU PA-4, DIÂMETRO NOMINAL DE 102MM, ESP. 2MM, INCLUSIVE TAMPÃO - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	652,4000	652,4000
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	4,2000000	m2	46,7700	196,4340
ED-48700 ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	2,0000000	un	293,0800	586,1600
ED-48704 ABRAÇADEIRA AJUSTÁVEL PARA POSTE, EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO 80CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	11,3700	11,3700
ED-49064 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 1.1/4", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	2,0000000	un	6,8800	13,7600
ED-49205 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-14, COM VISOR DO LEITOR PARA VIA PÚBLICA (LVP), DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	322,7200	322,7200
ED-49308 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	2,0000000	m	20,1100	40,2200
ED-49310 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	6,0000000	m	36,6100	219,6600
ED-49440 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA, EXCLUSIVE ISOLADOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	44,1600	44,1600
ED-49443 ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	11,2700	11,2700

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 979 de 4498

ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	20,3500	149,2333
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	24,6900	181,0600
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	8,9580000	m2	8,6200	77,2180
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	8,9580000	m2	48,0500	430,4319
ED-51055 CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	2,0000000	un	100,9000	201,8000

Total de serviços auxiliares: 3.137,8972

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.274,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 980 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20582 - ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 23KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12612 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM2 NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 1,36MM CLASSE: 2A)	4,0000000	m	8,6679	34,6716
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM2)	1,0000000	un	12,6592	12,6592
MATED-17038 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR CURVA:C CORRENTE: 63A I MÁX: 10KA)	1,0000000	un	149,8000	149,8000
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	0,1083852	Kg	209,1694	22,6709
MATED-20647 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 12BWG DIÂMETRO DO FIO: 2,77MM MASSA LINEAR: 0,0454KG/M)	0,5000000	Kg	24,4600	12,2300
Total de materiais:				232,0317

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20648 POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PA-2 OU PA-4, DIÂMETRO NOMINAL DE 102MM, ESP. 2MM, INCLUSIVE TAMPÃO - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	652,4000	652,4000
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	4,2000000	m2	46,7700	196,4340
ED-48700 ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	2,0000000	un	293,0800	586,1600
ED-48704 ABRAÇADEIRA AJUSTÁVEL PARA POSTE, EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO 80CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	11,3700	11,3700
ED-49064 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 1.1/4", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	2,0000000	un	6,8800	13,7600
ED-49205 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-14, COM VISOR DO LEITOR PARA VIA PÚBLICA (LVP), DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	322,7200	322,7200
ED-49308 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	2,0000000	m	20,1100	40,2200
ED-49310 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	6,0000000	m	36,6100	219,6600
ED-49440 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA, EXCLUSIVE ISOLADOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	44,1600	44,1600
ED-49443 ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	11,2700	11,2700

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 981 de 4498

ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	20,3500	149,2333
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	24,6900	181,0600
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	8,9580000	m2	8,6200	77,2180
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	8,9580000	m2	48,0500	430,4319
ED-51055 CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	2,0000000	un	100,9000	201,8000

Total de serviços auxiliares: 3.137,8972

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.369,93

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 982 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20583 - ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C3, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 23,1KVA ATÉ 27KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12612 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM2 NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 1,36MM CLASSE: 2A)	4,0000000	m	8,6679	34,6716
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM2)	1,0000000	un	12,6592	12,6592
MATED-17039 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR CURVA:C CORRENTE: 80A I MÁX: 10KA)	1,0000000	un	178,3500	178,3500
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	0,1083852	Kg	209,1694	22,6709
MATED-20647 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 12BWG DIÂMETRO DO FIO: 2,77MM MASSA LINEAR: 0,0454KG/M)	0,5000000	Kg	24,4600	12,2300
Total de materiais:				260,5817

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20648 POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PA-2 OU PA-4, DIÂMETRO NOMINAL DE 102MM, ESP. 2MM, INCLUSIVE TAMPÃO - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	652,4000	652,4000
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	4,2000000	m2	46,7700	196,4340
ED-48700 ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	2,0000000	un	293,0800	586,1600
ED-48704 ABRAÇADEIRA AJUSTÁVEL PARA POSTE, EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO 80CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	11,3700	11,3700
ED-49065 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 1.1/2", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	2,0000000	un	7,8600	15,7200
ED-49205 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-14, COM VISOR DO LEITOR PARA VIA PÚBLICA (LVP), DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	322,7200	322,7200
ED-49308 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	2,0000000	m	20,1100	40,2200
ED-49311 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 40 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	6,0000000	m	35,3600	212,1600
ED-49440 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA, EXCLUSIVE ISOLADOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	44,1600	44,1600
ED-49443 ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	11,2700	11,2700

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 983 de 4498

ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	20,3500	149,2333
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	24,6900	181,0600
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	8,9580000	m2	8,6200	77,2180
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	8,9580000	m2	48,0500	430,4319
ED-51055 CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	2,0000000	un	100,9000	201,8000

Total de serviços auxiliares: 3.132,3572

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.392,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 984 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20584 - ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C4, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 27,1KVA ATÉ 38KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12612 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM2 NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 1,36MM CLASSE: 2A)	4,0000000	m	8,6679	34,6716
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM2)	1,0000000	un	12,6592	12,6592
MATED-19213 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR CURVA:C CORRENTE: 100A I MÁX: 10KA)	1,0000000	un	178,3500	178,3500
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	0,1496748	Kg	209,1694	31,3074
MATED-20647 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 12BWG DIÂMETRO DO FIO: 2,77MM MASSA LINEAR: 0,0454KG/M)	0,5000000	Kg	24,4600	12,2300
Total de materiais:				269,2182

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20655 POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PA-5, DIÂMETRO NOMINAL DE 102MM, ESP. 4,5MM, INCLUSIVE TAMPÃO - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	1.698,5800	1.698,5800
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	4,2000000	m2	46,7700	196,4340
ED-48700 ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	2,0000000	un	293,0800	586,1600
ED-48704 ABRAÇADEIRA AJUSTÁVEL PARA POSTE, EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO 80CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	11,3700	11,3700
ED-49065 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 1.1/2", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	2,0000000	un	7,8600	15,7200
ED-49205 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-14, COM VISOR DO LEITOR PARA VIA PÚBLICA (LVP), DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	322,7200	322,7200
ED-49308 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	2,0000000	m	20,1100	40,2200
ED-49311 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 40 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	6,0000000	m	35,3600	212,1600
ED-49440 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA, EXCLUSIVE ISOLADOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	44,1600	44,1600
ED-49443 ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	11,2700	11,2700

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 985 de 4498

ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	20,3500	149,2333
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	24,6900	181,0600
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	8,4000000	m2	8,6200	72,4080
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	8,4000000	m2	48,0500	403,6200
ED-51055 CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	2,0000000	un	100,9000	201,8000

Total de serviços auxiliares: 4.146,9153

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4.416,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 986 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20585 - ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C5, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 38,1KVA ATÉ 47KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12612 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM² NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 1,36MM CLASSE: 2A)	4,0000000	m	8,6679	34,6716
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM²)	1,0000000	un	12,6592	12,6592
MATED-17041 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR CORRENTE: 125A ICC: 15KA* EM 380/400V DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	348,9900	348,9900
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	0,2528988	Kg	209,1694	52,8987
MATED-20647 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 12BWG DIÂMETRO DO FIO: 2,77MM MASSA LINEAR: 0,0454KG/M)	0,5000000	Kg	24,4600	12,2300
Total de materiais:				461,4495

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20655 POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PA-5, DIÂMETRO NOMINAL DE 102MM, ESP. 4,5MM, INCLUSIVE TAMPÃO - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	1.698,5800	1.698,5800
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	4,2000000	m²	46,7700	196,4340
ED-48700 ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	2,0000000	un	293,0800	586,1600
ED-48704 ABRAÇADEIRA AJUSTÁVEL PARA POSTE, EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO 80CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	11,3700	11,3700
ED-49065 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 1.1/2", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	2,0000000	un	7,8600	15,7200
ED-49205 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-14, COM VISOR DO LEITOR PARA VIA PÚBLICA (LVP), DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	322,7200	322,7200
ED-49308 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	2,0000000	m	20,1100	40,2200
ED-49312 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	6,0000000	m	45,7900	274,7400
ED-49440 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA, EXCLUSIVE ISOLADOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	44,1600	44,1600

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 987 de 4498

ED-49443 ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	11,2700	11,2700
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	20,3500	149,2333
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	24,6900	181,0600
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	8,9580000	m2	8,6200	77,2180
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	8,9580000	m2	48,0500	430,4319
ED-51055 CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	2,0000000	un	100,9000	201,8000
Total de serviços auxiliares:				4.241,1172

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4.702,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 988 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20586 - ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C6, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 47,1KVA ATÉ 57KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12612 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM² NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 1,36MM CLASSE: 2A)	6,0000000	m	8,6679	52,0074
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM²)	1,0000000	un	12,6592	12,6592
MATED-17042 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR CORRENTE: 150A ICC: 15KA* EM 380/400V DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	399,0000	399,0000
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	0,4180572	Kg	209,1694	87,4448
MATED-20647 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 12BWG DIÂMETRO DO FIO: 2,77MM MASSA LINEAR: 0,0454KG/M)	0,5000000	Kg	24,4600	12,2300
Total de materiais:				563,3414

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20650 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-19, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE BARRAMENTO E DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	664,4500	664,4500
ED-20656 POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PA-6, DIÂMETRO NOMINAL DE 127MM, ESP. 4,5MM, INCLUSIVE TAMPÃO - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	3.476,3400	3.476,3400
ED-20673 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 2.1/2", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	2,0000000	un	7,8600	15,7200
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	4,2000000	m²	46,7700	196,4340
ED-48700 ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	3,0000000	un	293,0800	879,2400
ED-48704 ABRAÇADEIRA AJUSTÁVEL PARA POSTE, EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO 80CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	11,3700	11,3700
ED-49308 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	2,0000000	m	20,1100	40,2200
ED-49313 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 60 MM (2.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	6,0000000	m	65,7900	394,7400
ED-49440 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA, EXCLUSIVE ISOLADOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	44,1600	44,1600

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 989 de 4498

ED-49443 ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	11,2700	11,2700
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	20,3500	149,2333
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	24,6900	181,0600
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	8,9580000	m2	8,6200	77,2180
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	8,9580000	m2	48,0500	430,4319
ED-51055 CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	3,0000000	un	100,9000	302,7000
Total de serviços auxiliares:				6.874,5872

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7.437,93

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 990 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20587 - ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C7, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 57,1KVA ATÉ 66KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12612 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM2 NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 1,36MM CLASSE: 2A)	6,0000000	m	8,6679	52,0074
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM2)	1,0000000	un	12,6592	12,6592
MATED-19325 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR CORRENTE: 175A ICC: 18KA* EM 380/400V DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	399,9000	399,9000
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	0,5392332	Kg	209,1694	112,7911
MATED-20647 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 12BWG DIÂMETRO DO FIO: 2,77MM MASSA LINEAR: 0,0454KG/M)	0,5000000	Kg	24,4600	12,2300
Total de materiais:				589,5877

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20650 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-19, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE BARRAMENTO E DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	664,4500	664,4500
ED-20656 POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PA-6, DIÂMETRO NOMINAL DE 127MM, ESP. 4,5MM, INCLUSIVE TAMPÃO - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	3.476,3400	3.476,3400
ED-20674 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 3", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	2,0000000	un	24,9200	49,8400
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	4,2000000	m2	46,7700	196,4340
ED-48700 ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	3,0000000	un	293,0800	879,2400
ED-48704 ABRAÇADEIRA AJUSTÁVEL PARA POSTE, EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO 80CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	11,3700	11,3700
ED-49308 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	2,0000000	m	20,1100	40,2200
ED-49314 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	6,0000000	m	71,2900	427,7400
ED-49440 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA, EXCLUSIVE ISOLADOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	44,1600	44,1600

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 991 de 4498

ED-49443 ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	11,2700	11,2700
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	20,3500	149,2333
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	24,6900	181,0600
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	8,9580000	m2	8,6200	77,2180
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	8,9580000	m2	48,0500	430,4319
ED-51055 CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	3,0000000	un	100,9000	302,7000
Total de serviços auxiliares:				6.941,7072

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7.531,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 992 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20588 - ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C8, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 66,1KVA ATÉ 75KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12612 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM² NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 1,36MM CLASSE: 2A)	6,0000000	m	8,6679	52,0074
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM²)	1,0000000	un	12,6592	12,6592
MATED-17044 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR CORRENTE: 200A ICC: 18KA* EM 380/400V DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	404,7300	404,7300
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	0,6604092	Kg	209,1694	138,1374
MATED-20647 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 12BWG DIÂMETRO DO FIO: 2,77MM MASSA LINEAR: 0,0454KG/M)	0,5000000	Kg	24,4600	12,2300
Total de materiais:				619,7640

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20650 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-19, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE BARRAMENTO E DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	664,4500	664,4500
ED-20656 POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PA-6, DIÂMETRO NOMINAL DE 127MM, ESP. 4,5MM, INCLUSIVE TAMPÃO - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	3.476,3400	3.476,3400
ED-20674 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 3", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	2,0000000	un	24,9200	49,8400
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	4,2000000	m²	46,7700	196,4340
ED-48700 ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	3,0000000	un	293,0800	879,2400
ED-48704 ABRAÇADEIRA AJUSTÁVEL PARA POSTE, EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO 80CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	11,3700	11,3700
ED-49308 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	2,0000000	m	20,1100	40,2200
ED-49314 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	6,0000000	m	71,2900	427,7400
ED-49440 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA, EXCLUSIVE ISOLADOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	44,1600	44,1600

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 993 de 4498

ED-49443 ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	11,2700	11,2700
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	20,3500	149,2333
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	24,6900	181,0600
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	8,9580000	m2	8,6200	77,2180
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	8,9580000	m2	48,0500	430,4319
ED-51055 CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	3,0000000	un	100,9000	302,7000
Total de serviços auxiliares:				6.941,7072

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7.561,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 994 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20589 - ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO F1, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 75,1KVA ATÉ 86KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12613 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 16MM2 NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 1,70MM CLASSE: 2A)	6,0000000	m	13,6772	82,0632
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM2)	1,0000000	un	12,6592	12,6592
MATED-17045 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR CORRENTE: 225A ICC: 20KA* EM 380/400V DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	422,7400	422,7400
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	2,2723866	Kg	209,1694	475,3137
MATED-20647 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 12BWG DIÂMETRO DO FIO: 2,77MM MASSA LINEAR: 0,0454KG/M)	0,5000000	Kg	24,4600	12,2300
Total de materiais:				1.005,0061

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20649 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-9, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	2.662,1900	2.662,1900
ED-20674 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 3", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	2,0000000	un	24,9200	49,8400
ED-20697 POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM CONCRETO ARMADO, DUPLO T, RESISTÊNCIA À FLEXÃO 300DAN, ALTURA 7,5M - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	1.713,7000	1.713,7000
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	4,2000000	m2	46,7700	196,4340
ED-48700 ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	3,0000000	un	293,0800	879,2400
ED-49210 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-4, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	714,2000	714,2000
ED-49308 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	2,0000000	m	20,1100	40,2200
ED-49332 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 80 (3")	9,0000000	m	173,4800	1.561,3200
ED-49440 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA, EXCLUSIVE ISOLADOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	44,1600	44,1600
ED-49443 ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	11,2700	11,2700

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 995 de 4498

ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	20,3500	149,2333
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	24,6900	181,0600
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	8,9580000	m2	8,6200	77,2180
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	8,9580000	m2	48,0500	430,4319
ED-51055 CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	3,0000000	un	100,9000	302,7000

Total de serviços auxiliares: 9.013,2172

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10.018,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 996 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20590 - ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO F2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 86,1KVA ATÉ 95KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12613 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 16MM2 NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 1,70MM CLASSE: 2A)	6,0000000	m	13,6772	82,0632
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM2)	1,0000000	un	12,6592	12,6592
MATED-17046 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR CORRENTE: 250A ICC: 20KA* EM 380/400V DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	531,0400	531,0400
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	2,6246946	Kg	209,1694	549,0058
MATED-20647 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 12BWG DIÂMETRO DO FIO: 2,77MM MASSA LINEAR: 0,0454KG/M)	0,5000000	Kg	24,4600	12,2300
Total de materiais:			1.186,9982	

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20649 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-9, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	2.662,1900	2.662,1900
ED-20674 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 3", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	2,0000000	un	24,9200	49,8400
ED-20697 POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM CONCRETO ARMADO, DUPLO T, RESISTÊNCIA À FLEXÃO 300DAN, ALTURA 7,5M - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	1.713,7000	1.713,7000
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	4,2000000	m2	46,7700	196,4340
ED-48700 ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	3,0000000	un	293,0800	879,2400
ED-49210 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-4, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	714,2000	714,2000
ED-49308 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	2,0000000	m	20,1100	40,2200
ED-49333 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 100 (4")	9,0000000	m	242,3900	2.181,5100
ED-49440 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA, EXCLUSIVE ISOLADOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	44,1600	44,1600
ED-49443 ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	11,2700	11,2700

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 997 de 4498

ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	20,3500	149,2333
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	24,6900	181,0600
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	8,9580000	m2	8,6200	77,2180
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	8,9580000	m2	48,0500	430,4319
ED-51055 CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	3,0000000	un	100,9000	302,7000

Total de serviços auxiliares: 9.633,4072

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10.820,41

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 998 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20591 - ENTRADA DE ENERGIA SUBTERRÂNEA, TIPO F3,
PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 95,1KVA ATÉ 114KVA,
TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA
PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E
ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12613 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 16MM² NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 1,70MM CLASSE: 2A)	6,0000000	m	13,6772	82,0632
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM²)	1,0000000	un	12,6592	12,6592
MATED-19401 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR CORRENTE: 300A ICC: 35KA* EM 380/400V DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.091,5500	1.091,5500
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	3,6049860	Kg	209,1694	754,0528
Total de materiais:				1.940,3252

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	4,2000000	m²	46,7700	196,4340
ED-48700 ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	3,0000000	un	293,0800	879,2400
ED-49201 CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (77X67)CM, ALTURA 90CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	1,0000000	un	1.450,5200	1.450,5200
ED-49206 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-18, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE BARRAMENTO E DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	3.161,6800	3.161,6800
ED-49210 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-4, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	714,2000	714,2000
ED-49308 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	2,0000000	m	20,1100	40,2200
ED-49333 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 100 (4")	3,0000000	m	242,3900	727,1700
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	20,3500	149,2333
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	24,6900	181,0600

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 999 de 4498

ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	8,9580000	m2	8,6200	77,2180
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	8,9580000	m2	48,0500	430,4319
ED-51055 CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	3,0000000	un	100,9000	302,7000

Total de serviços auxiliares: 8.310,1072

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10.250,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1000 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20592 - ENTRADA DE ENERGIA SUBTERRÂNEA, TIPO F4,
PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 114,1KVA ATÉ 152KVA,
TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA
PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E
ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12613 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 16MM² NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 1,70MM CLASSE: 2A)	6,0000000	m	13,6772	82,0632
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM²)	1,0000000	un	12,6592	12,6592
MATED-17047 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR CORRENTE: 400A ICC: 35KA* EM 380/400V DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.250,0000	1.250,0000
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	5,1309060	Kg	209,1694	1.073,2285
Total de materiais:				2.417,9509

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	4,2000000	m²	46,7700	196,4340
ED-48700 ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	3,0000000	un	293,0800	879,2400
ED-49201 CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (77X67)CM, ALTURA 90CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	1,0000000	un	1.450,5200	1.450,5200
ED-49206 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-18, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE BARRAMENTO E DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	3.161,6800	3.161,6800
ED-49210 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-4, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	714,2000	714,2000
ED-49308 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	2,0000000	m	20,1100	40,2200
ED-49322 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 65 (2.1/2")	6,0000000	m	82,0700	492,4200
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	20,3500	149,2333
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	24,6900	181,0600

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1001 de 4498

ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	8,9580000	m2	8,6200	77,2180
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	8,9580000	m2	48,0500	430,4319
ED-51055 CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	3,0000000	un	100,9000	302,7000

Total de serviços auxiliares: 8.075,3572

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10.493,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1002 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20593 - ENTRADA DE ENERGIA SUBTERRÂNEA, TIPO F5,
PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 152,1KVA ATÉ 171KVA,
TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA
PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E
ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12613 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 16MM² NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 1,70MM CLASSE: 2A)	6,0000000	m	13,6772	82,0632
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM²)	1,0000000	un	12,6592	12,6592
MATED-19402 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR CORRENTE: 450A ICC: 35KA* EM 380/400V DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	2.016,0600	2.016,0600
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	6,1365546	Kg	209,1694	1.283,5794
Total de materiais:				3.394,3618

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	4,2000000	m²	46,7700	196,4340
ED-48700 ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	3,0000000	un	293,0800	879,2400
ED-49201 CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (77X67)CM, ALTURA 90CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	1,0000000	un	1.450,5200	1.450,5200
ED-49206 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-18, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE BARRAMENTO E DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	3.161,6800	3.161,6800
ED-49210 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-4, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	714,2000	714,2000
ED-49308 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	2,0000000	m	20,1100	40,2200
ED-49332 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 80 (3")	6,0000000	m	173,4800	1.040,8800
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	20,3500	149,2333
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	24,6900	181,0600

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1003 de 4498

ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	8,9580000	m2	8,6200	77,2180
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	8,9580000	m2	48,0500	430,4319
ED-51055 CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	3,0000000	un	100,9000	302,7000

Total de serviços auxiliares: 8.623,8172

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12.018,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1004 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20594 - ENTRADA DE ENERGIA SUBTERRÂNEA, TIPO F6,
PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 171,1KVA ATÉ 188KVA,
TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA
PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E
ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12613 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 16MM² NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 1,70MM CLASSE: 2A)	6,0000000	m	13,6772	82,0632
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM²)	1,0000000	un	12,6592	12,6592
MATED-17048 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR CORRENTE: 500A ICC: 35KA* EM 380/400V DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	2.009,9700	2.009,9700
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	6,9309306	Kg	209,1694	1.449,7386
Total de materiais:				3.554,4310

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	4,2000000	m²	46,7700	196,4340
ED-48700 ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	3,0000000	un	293,0800	879,2400
ED-49201 CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (77X67)CM, ALTURA 90CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	1,0000000	un	1.450,5200	1.450,5200
ED-49206 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-18, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE BARRAMENTO E DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	3.161,6800	3.161,6800
ED-49210 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-4, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	714,2000	714,2000
ED-49308 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	2,0000000	m	20,1100	40,2200
ED-49333 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 100 (4")	6,0000000	m	242,3900	1.454,3400
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	20,3500	149,2333
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	24,6900	181,0600

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1005 de 4498

ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	8,9580000	m2	8,6200	77,2180
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	8,9580000	m2	48,0500	430,4319
ED-51055 CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	3,0000000	un	100,9000	302,7000

Total de serviços auxiliares: 9.037,2772

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12.591,71

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1006 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20595 - ENTRADA DE ENERGIA SUBTERRÂNEA, TIPO F7,
PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 188,1KVA ATÉ 228KVA,
TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA
PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E
ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12613 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 16MM² NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 1,70MM CLASSE: 2A)	6,0000000	m	13,6772	82,0632
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM²)	1,0000000	un	12,6592	12,6592
MATED-17049 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR CORRENTE: 630A ICC: 35KA* EM 380/400V DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	2.072,9400	2.072,9400
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	8,9963082	Kg	209,1694	1.881,7524
Total de materiais:				4.049,4148

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	4,2000000	m²	46,7700	196,4340
ED-48700 ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	3,0000000	un	293,0800	879,2400
ED-49201 CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (77X67)CM, ALTURA 90CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	1,0000000	un	1.450,5200	1.450,5200
ED-49206 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-18, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE BARRAMENTO E DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	3.161,6800	3.161,6800
ED-49210 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-4, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	714,2000	714,2000
ED-49308 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	2,0000000	m	20,1100	40,2200
ED-49333 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 100 (4")	6,0000000	m	242,3900	1.454,3400
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	20,3500	149,2333
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	24,6900	181,0600

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1007 de 4498

ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	8,9580000	m2	8,6200	77,2180
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	8,9580000	m2	48,0500	430,4319
ED-51055 CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	3,0000000	un	100,9000	302,7000

Total de serviços auxiliares: 9.037,2772

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13.086,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1008 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20596 - ENTRADA DE ENERGIA SUBTERRÂNEA, TIPO F8,
PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 228,1KVA ATÉ 266KVA,
TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA
PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E
ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12613 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 16MM² NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 1,70MM CLASSE: 2A)	6,0000000	m	13,6772	82,0632
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM²)	1,0000000	un	12,6592	12,6592
MATED-19403 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR CORRENTE: 700A ICC: 50KA* EM 380/400V DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	3.219,6400	3.219,6400
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	10,1084346	Kg	209,1694	2.114,3752
Total de materiais:				5.428,7376

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	4,2000000	m²	46,7700	196,4340
ED-48700 ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	3,0000000	un	293,0800	879,2400
ED-49201 CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (77X67)CM, ALTURA 90CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	1,0000000	un	1.450,5200	1.450,5200
ED-49206 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-18, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE BARRAMENTO E DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	3.161,6800	3.161,6800
ED-49210 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-4, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	714,2000	714,2000
ED-49308 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	2,0000000	m	20,1100	40,2200
ED-49332 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 80 (3")	9,0000000	m	173,4800	1.561,3200
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	20,3500	149,2333
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	24,6900	181,0600

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1009 de 4498

ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	8,9580000	m2	8,6200	77,2180
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	8,9580000	m2	48,0500	430,4319
ED-51055 CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	3,0000000	un	100,9000	302,7000

Total de serviços auxiliares: 9.144,2572

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14.572,99

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1010 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20597 - ENTRADA DE ENERGIA SUBTERRÂNEA, TIPO F9,
PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 266,1KVA ATÉ 304KVA,
TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA
PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E
ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12613 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 16MM² NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 1,70MM CLASSE: 2A)	6,0000000	m	13,6772	82,0632
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM²)	1,0000000	un	12,6592	12,6592
MATED-19404 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR CORRENTE: 800A ICC: 50KA* EM 380/400V DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	3.452,5000	3.452,5000
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	11,6971866	Kg	209,1694	2.446,6935
Total de materiais:				5.993,9159

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	4,2000000	m²	46,7700	196,4340
ED-48700 ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	3,0000000	un	293,0800	879,2400
ED-49201 CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (77X67)CM, ALTURA 90CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	1,0000000	un	1.450,5200	1.450,5200
ED-49206 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-18, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE BARRAMENTO E DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	3.161,6800	3.161,6800
ED-49210 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-4, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	714,2000	714,2000
ED-49308 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	2,0000000	m	20,1100	40,2200
ED-49333 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 100 (4")	9,0000000	m	242,3900	2.181,5100
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	20,3500	149,2333
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	24,6900	181,0600

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1011 de 4498

ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	8,9580000	m2	8,6200	77,2180
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	8,9580000	m2	48,0500	430,4319
ED-51055 CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	3,0000000	un	100,9000	302,7000

Total de serviços auxiliares: 9.764,4472

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 15.758,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1012 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20602 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, SOBRE LAJE PARA TELHA CERÂMICA, COBERTURA PADRÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20558 ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO)	13,8697312	Kg	3,5100	48,6828
ED-20559 ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM)	13,8697312	Kg	6,6600	92,3724
ED-20609 FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO SOBRE LAJE PARA TELHAS CERÂMICAS EM AÇO, COBERTURA PADRÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, EXCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E PINTURA	13,8697312	Kg	9,0900	126,0759
ED-50532 PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	0,6341956	m2	13,2900	8,4285
Total de serviços auxiliares:				275,5596

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 275,56

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1013 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20603 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO

Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20138 AÇO (APLICAÇÃO: PERFIS ESTRUTURAIS NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,8700000	Kg	12,2900	10,6923
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS NORMA: ASTM A-36)	0,1300000	Kg	8,8500	1,1505
Total de materiais:				11,8428

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20558 ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO)	1,0000000	Kg	3,5100	3,5100
ED-20559 ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM)	1,0000000	Kg	6,6600	6,6600
ED-50532 PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	0,0340781	m2	13,2900	0,4529
Total de serviços auxiliares:				10,6229

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1014 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20609 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E
ENGRADAMENTO METÁLICO SOBRE LAJE PARA TELHAS CERÂMICAS
EM AÇO, COBERTURA PADRÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, EXCLUSIVE
FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E PINTURA

Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-18154 CHUMBADOR EXPANSÍVEL (TIPO: CBA SEXTAVADO MATERIAL: AÇO CARBONO COMPRIMENTO: 5" DIÂMETRO DA ROSCA: 5/8" DIÂMETRO DO FURO: 7/8"[22MM])	0,0131830	un	16,6706	0,2198

Total de materiais: 0,2198

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20430 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO ESPESSURA: 1/4" OU 6,30MM MASSA: 49,46KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0003063	m2	437,7200	0,1341
ED-20433 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO ESPESSURA: 3/8" OU 9,50MM MASSA: 74,58KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0013257	m2	660,0300	0,8750
ED-20452 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO ESPESSURA: MSG-11 OU 3,00MM MASSA: 23,55KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0008225	m2	208,4200	0,1714
ED-20610 PERFIL "UDC" ENRIJECIDO DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO DIMENSÕES: 200X75X20MM ESPESSURA:2,25MM MASSA LINEAR: 6,66KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0473587	m	59,1400	2,8008
ED-20611 PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO DIMENSÕES: 75X40MM ESPESSURA:2,00MM MASSA LINEAR: 2,30KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,2396521	m	20,4200	4,8937

Total de serviços auxiliares: 8,8750

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 9,09

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1015 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20610 - PERFIL "UDC" ENRIJECIDO DOBRADO DE CHAPA (
MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 200X75X20MM|ESPESSURA:2,25MM|
MASSA LINEAR: 6,66KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO
DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS NORMA: ASTM A-36)	6,6819780	Kg	8,8500	59,1355
Total de materiais:				59,1355

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 59,14

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1016 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20611 - PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL:
AÇO|DIMENSÕES: 75X40MM|ESPESSURA:2,00MM|MASSA LINEAR: 2,
30KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/
INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS NORMA: ASTM A-36)	2,3075900	Kg	8,8500	20,4222
Total de materiais:				20,4222

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,42

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1017 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20620 - PERFIL "UDC" ENRIJECIDO DOBRADO DE CHAPA (
MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 150X85X25MM|ESPESSURA:3,35MM|
MASSA LINEAR: 6,55KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO
DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS NORMA: ASTM A-36)	6,5716150	Kg	8,8500	58,1588
Total de materiais:				58,1588

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 58,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1018 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20621 - PERFIL "UDC" ENRIJECIDO DOBRADO DE CHAPA (
MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 127X50X17MM|ESPESSURA:2,00MM|
MASSA LINEAR: 3,85KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO
DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS NORMA: ASTM A-36)	3,8627050	Kg	8,8500	34,1849
Total de materiais:				34,1849

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 34,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1019 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20622 - PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL:
AÇO|DIMENSÕES: 150X50MM|ESPESSURA:3,35MM|MASSA LINEAR: 6,
23KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/
INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS NORMA: ASTM A-36)	6,2505590	Kg	8,8500	55,3174
Total de materiais:				55,3174

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 55,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1020 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20623 - PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL:
AÇO|DIMENSÕES: 142X40MM|ESPESSURA:2,00MM|MASSA LINEAR: 3,
40KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/
INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS NORMA: ASTM A-36)	3,4112200	Kg	8,8500	30,1893
Total de materiais:				30,1893

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 30,19

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1021 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20624 - PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL:
AÇO|DIMENSÕES: 127X50MM|ESPESSURA:3,35MM|MASSA LINEAR: 5,
63KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/
INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS NORMA: ASTM A-36)	5,6485790	Kg	8,8500	49,9899
Total de materiais:				49,9899

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 49,99

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1022 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20625 - PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL:
AÇO|DIMENSÕES: 100X50MM|ESPESSURA:2,65MM|MASSA LINEAR: 3,
93KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/
INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS NORMA: ASTM A-36)	3,9429690	Kg	8,8500	34,8953
Total de materiais:				34,8953

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 34,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1023 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20626 - PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL:
AÇO|DIMENSÕES: 92X40MM|ESPESSURA:2,65MM|MASSA LINEAR: 2,
00KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/
INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS NORMA: ASTM A-36)	2,5784810	Kg	8,8500	22,8196
Total de materiais:				22,8196

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1024 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20627 - CANTONEIRA COM ABAS DESIGUAIS (SÉRIE:
MÉTRICA|MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 112X50MM|ESPESSURA: 3/16"
OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 5,79KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	5,8024852	Kg	8,6500	50,1915
Total de materiais:				50,1915

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 50,19

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1025 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20628 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO EM ARCO DE QUADRA POLIESPORTIVA EM AÇO, COBERTURA EM ARCO PADRÃO DA QUADRA ESCOLAR, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, EXCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E PINTURA

Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-18138 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 26, 7MM [1"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 28UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0058785	un	1,3909	0,0082
MATED-18180 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 25,4MM [1"] PESO/100PÇ: 12,68 KG)	0,0176355	un	6,2288	0,1098
Total de materiais:				0,1180

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20282 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 1" OU 25,40MM MASSA LINEAR: 3,98KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0038210	m	34,5400	0,1320
ED-20430 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO ESPESSURA: 1/4" OU 6,30MM MASSA: 49,46KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0002160	m2	437,7200	0,0945
ED-20435 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO ESPESSURA: 5/8" OU 16,00MM MASSA: 125,60KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0001881	m2	1.111,5600	0,2091
ED-20447 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO ESPESSURA: 3/16" OU 4,75MM MASSA: 37,29KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0000588	m2	330,0200	0,0194
ED-20620 PERFIL "UDC" ENRIJECIDO DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO DIMENSÕES: 150X85X25MM ESPESSURA:3,35MM MASSA LINEAR: 6,55KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0176355	m	58,1600	1,0257
ED-20621 PERFIL "UDC" ENRIJECIDO DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO DIMENSÕES: 127X50X17MM ESPESSURA:2,00MM MASSA LINEAR: 3,85KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0907810	m	34,1800	3,1029
ED-20622 PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO DIMENSÕES: 150X50MM ESPESSURA:3,35MM MASSA LINEAR: 6,23KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0271748	m	55,3200	1,5033
ED-20623 PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO DIMENSÕES: 142X40MM ESPESSURA:2,00MM MASSA LINEAR: 3,40KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0340938	m	30,1900	1,0293
ED-20624 PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO DIMENSÕES: 127X50MM ESPESSURA:3,35MM MASSA LINEAR: 5,63KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0026708	m	49,9900	0,1335

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1026 de 4498

ED-20625 PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO DIMENSÕES: 100X50MM ESPESSURA:2,65MM MASSA LINEAR: 3,93KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0022044	m	34,9000	0,0769
ED-20626 PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO DIMENSÕES: 92X40MM ESPESSURA:2,65MM MASSA LINEAR: 2,00KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0032757	m	22,8200	0,0748
ED-20627 CANTONEIRA COM ABAS DESIGUAIS (SÉRIE: MÉTRICA MATERIAL: AÇO DIMENSÕES: 112X50MM ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM MASSA LINEAR: 5,79KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0015896	m	50,1900	0,0798
ED-20642 PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO DIMENSÕES: 150X50MM ESPESSURA:3,75MM MASSA LINEAR: 6,91KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0059490	m	61,3600	0,3650

Total de serviços auxiliares: 7,8462

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1027 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20641 - PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL:
AÇO PATINÁVEL|DIMENSÕES: 150X50MM|ESPESSURA:3,75MM|MASSA
LINEAR: 6,91KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE
MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20519 AÇO PATINÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS NORMAS: ASTM A-588/NBR-5008)	6,9328030	Kg	9,7900	67,8721
Total de materiais:				67,8721

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 67,87

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1028 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20642 - PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL:
AÇO|DIMENSÕES: 150X50MM|ESPESSURA:3,75MM|MASSA LINEAR: 6,
91KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/
INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS NORMA: ASTM A-36)	6,9328030	Kg	8,8500	61,3553
Total de materiais:				61,3553

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 61,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1029 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20648 - POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM AÇO
GALVANIZADO, TIPO PA-2 OU PA-4, DIÂMETRO NOMINAL DE 102MM,
ESP. 2MM, INCLUSIVE TAMPÃO - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
MONTAGEM E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12938 POSTE DE AÇO GALVANIZADO COM TAMPÃO (MODELO: PA2 COMPRIMENTO: 4,5M ENGASTE: 1M DIÂMETRO: 102MM ESPESSURA PAREDE: 2,0MM*)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	481,2700	240,6350
MATED-20645 POSTE DE AÇO GALVANIZADO COM TAMPÃO (MODELO: PA4 COMPRIMENTO: 7M ENGASTE: 1M DIÂMETRO: 102MM ESPESSURA PAREDE: 2,0MM*)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	823,5248	411,7624
Total de materiais:				652,3974

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 652,40

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1030 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20649 - CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-9, DIMENSÕES
CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE
INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20652 CAIXA PARA MEDIÇÃO (APLICAÇÃO: CAIXA MODULAR PARA DISJUNTOR E/OU TRANSFORMADORES DE CORRENTE TIPO: CM-9 MATERIAL: AÇO ACABAMENTO : PINTURA ELETROSTÁTICA DIMENSÕES: 100X60X40CM NORMA: CEMIG DISJUNTOR: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	2.436,9913	2.436,9913

Total de materiais: 2.436,9913

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	20,3500	101,7500
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	24,6900	123,4500

Total de serviços auxiliares: 225,2000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.662,19

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1031 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20650 - CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-19, DIMENSÕES
CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE BARRAMENTO E DISJUNTOR
, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20651 CAIXA PARA MEDIÇÃO (APLICAÇÃO: MEDIDOR DE ENERGIA E DO DISJUNTOR POLIFÁSICA TIPO: CM-19 MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA DIMENSÕES: 54X60X24CM NORMA: CEMIG DISJUNTOR: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	574,3719	574,3719

Total de materiais: 574,3719

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	20,3500	40,7000
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	24,6900	49,3800

Total de serviços auxiliares: 90,0800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 664,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1032 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20655 - POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM AÇO
GALVANIZADO, TIPO PA-5, DIÂMETRO NOMINAL DE 102MM, ESP. 4,
5MM, INCLUSIVE TAMPÃO - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM
E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20653 POSTE DE AÇO GALVANIZADO COM TAMPÃO (MODELO: PA5 COMPRIMENTO: 7M ENGASTE: 1M DIÂMETRO: 102MM ESPESSURA PAREDE: 4,5MM*)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.698,5836	1.698,5836

Total de materiais: 1.698,5836

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.698,58

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1033 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20656 - POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM AÇO
GALVANIZADO, TIPO PA-6, DIÂMETRO NOMINAL DE 127MM, ESP. 4,
5MM, INCLUSIVE TAMPÃO - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM
E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20654 POSTE DE AÇO GALVANIZADO COM TAMPÃO (MODELO: PA6 COMPRIMENTO: 7M ENGASTE: 1M DIÂMETRO: 127MM ESPESSURA PAREDE: 4,5MM*)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	3.476,3378	3.476,3378

Total de materiais: 3.476,3378

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.476,34

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1034 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20673 - CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO
2.1/2", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13035 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO (APLICAÇÃO: POSTE MATERIAL: ALUMÍNIO BITOLA: 40MM [1.1/2"])	1,0000000	un	6,5119	6,5119
Total de materiais:				6,5119

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0299320	hora	20,3500	0,6091
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0299320	hora	24,6900	0,7390
Total de serviços auxiliares:				1,3481

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,86

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1035 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20674 - CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO
3", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20676 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO (APLICAÇÃO: POSTE MATERIAL: ALUMÍNIO BITOLA: 75MM [3"])	1,0000000	un	23,5715	23,5715
Total de materiais:				23,5715

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0299320	hora	20,3500	0,6091
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0299320	hora	24,6900	0,7390
Total de serviços auxiliares:				1,3481

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,92

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1036 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20697 - POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM
CONCRETO ARMADO, DUPLO T, RESISTÊNCIA À FLEXÃO 300DAN,
ALTURA 7,5M - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E
INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20696 POSTE DE CONCRETO ARMADO (MODELO: DUPLO T COMPRIMENTO: 7,5M ENGASTE: 1,35M RESISTÊNCIA À FLEXÃO: 300DAN)	1,0000000	un	1.713,7021	1.713,7021
Total de materiais:				1.713,7021

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.713,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1037 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20714 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZA",
PADRÃO CEMIG, COMPRIMENTO 28CM, LARGURA 28CM, ALTURA
40CM, ESPESSURA 3CM EM CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO
EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO
EM AÇO CA-50/60 (FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-8357 BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 8MM[5/16"] MASSA LINEAR: 0,395KG/M)	1,7700000	Kg	6,8500	12,1245
Total de materiais:				12,1245

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20719 FÔRMA PARA PRÉ-MOLDADOS COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)	0,0672000	m2	177,9500	11,9582
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	18,1200	5,3152
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	24,3700	7,1485
ED-8494 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0223200	m3	521,4000	11,6376
Total de serviços auxiliares:				36,0595

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 48,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1038 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20719 - FÔRMA PARA PRÉ-MOLDADOS COM CHAPA DE
COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11277 CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (ESPESSURA: 14MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	1,3500000	m2	49,3400	66,6090
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	6,2000000	m	8,5873	53,2413
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.] ALTURA: 75MM[3"] ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	8,2000000	m	2,3988	19,6702
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	20,6900	4,1380
Total de materiais:				143,6585

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2956989	hora	19,8600	5,8726
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1827957	hora	24,0300	28,4226
Total de serviços auxiliares:				34,2952

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 177,95

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1039 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20721 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZB",
PADRÃO CEMIG, COMPRIMENTO 52CM, LARGURA 44CM, ALTURA
70CM, ESPESSURA 7CM EM CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO
EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO
EM AÇO CA-50/60 (FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11285 BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 5MM MASSA LINEAR: 0,154KG/M)	0,2460000	Kg	6,7500	1,6605
MATED-8357 BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 8MM[5/16"] MASSA LINEAR: 0,395KG/M)	3,0300000	Kg	6,8500	20,7555
Total de materiais:				22,4160

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20719 FÔRMA PARA PRÉ-MOLDADOS COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)	0,2160000	m2	177,9500	38,4372
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	18,1200	26,5760
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	24,3700	17,8713
ED-8495 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1386000	m3	554,0300	76,7886
Total de serviços auxiliares:				159,6731

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 182,09

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1040 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20722 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC",
PADRÃO CEMIG, COMPRIMENTO 77CM, LARGURA 67CM, ALTURA
90CM, ESPESSURA 8CM EM CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO
EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO
EM AÇO CA-50/60 (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11285 BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 5MM MASSA LINEAR: 0,154KG/M)	0,4620000	Kg	6,7500	3,1185
MATED-8357 BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 8MM[5/16"] MASSA LINEAR: 0,395KG/M)	4,5504000	Kg	6,8500	31,1702
Total de materiais:				34,2887

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20719 FÔRMA PARA PRÉ-MOLDADOS COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)	0,1698180	m2	177,9500	30,2191
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,9333333	hora	18,1200	53,1520
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	24,3700	35,7427
ED-8495 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,2816000	m3	554,0300	156,0148
Total de serviços auxiliares:				275,1286

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 309,42

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1041 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20754 - TELA SOLDADA PARA LIGAÇÃO E PREVENÇÃO DE
TRINCA EM ALVENARIA/ESTRUTURA, INCLUSIVE PINOS DE FIXAÇÃO,
EXCLUSIVE REBOCO

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-17995 PISTOLA DE FIXAÇÃO FINCA PINO (SITEMA DE FIXAÇÃO: PÓLVORA CALIBRE: .27 OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	1,3229	0,5629	1,0000000	1,3229
Total de equipamentos:						1,3229

Custo Horário da Execução	1,3229
Produção da Equipe	0,00000
Custo Unitário da Execução	1,3229

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17987 PINO LISO (MEDIDAS: 1/4"X28MM MATERIAL : AÇO ARRUELA: CÔNICA)	8,0000000	un	0,4031	3,2248
MATED-17988 TELA SOLDADA PARA LIGAÇÃO DE ALVENARIA/ESTRUTURA (DIÂMETRO DO FIO: 1,24MM DIMENSÕES DA TRAMA: 25X25MM)	1,0000000	m2	18,9082	18,9082
Total de materiais:				22,1330

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	18,1200	1,8983
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	24,3700	5,1061
Total de serviços auxiliares:				7,0044

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 30,46

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1042 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20767 - POLIMENTO DE ESPESSURA EM GRANITO/
MÁRMORE, INCLUSIVE LIXA

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-20768 LIXADEIRA ANGULAR (TIPO: ELÉTRICA POTÊNCIA: 1250W* TENSÃO: 220V DIÂMETRO DISCO: 7" PESO: 4,6KG* CONSUMO: 1,25KWH OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	1,3206	0,2107	1,0000000	1,3206
Total de equipamentos:						1,3206

Custo Horário da Execução	1,3206
Produção da Equipe	4,09090
Custo Unitário da Execução	0,3228

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20766 KIT PARA POLIMENTO (APLICAÇÃO: MÁRMORE E GRANITO ACABAMENTO: PRÉ-POLIMENTO, POLIMENTO E LUSTRO INCLUSO: LIXA DIAMANTADA)	0,0333333	un	116,7000	3,8900
Total de materiais:				3,8900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	18,1200	4,4293
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	25,3100	6,1869
Total de serviços auxiliares:				10,6162

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14,83

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1043 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20772 - CORTE E COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA EM
GRANITO/MÁRMORE, EXCLUSIVE POLIMENTO DE ACABAMENTO,
INCLUSIVE CORTE EM GRANITO/MÁRMORE, MASSA PLÁSTICA PARA
FIXAÇÃO

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-20769 MÁQUINA DE CORTE PARA MÁRMORE/GRANITO (TIPO: ELÉTRICA CORTE 45 GRAUS: SIM POTÊNCIA: 2200W* TENSÃO: 220V PROFUNDIDADE MÁXIMA DE CORTE: 1200MM* LARGURA MÁXIMA DE CORTE: 3000MM* CONSUMO: 2,2KWH OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	1,0000	0,0000	5,9976	1,4056	1,0000000	5,9976
Total de equipamentos:						5,9976

Custo Horário da Execução	5,9976
Produção da Equipe	0,95450
Custo Unitário da Execução	6,2835

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA CATALIZADOR: INCLUSO RENDIMENTO: 0,59KG/M2)	0,0240720	Kg	35,3656	0,8513
MATED-20773 DISCO DIAMANTADO (APLICAÇÃO: MULTIUSO DIÂMETRO DO FURO: 25,4MM ESPESSURA DO DISCO: 2,2MM* DIÂMETRO NOMINAL: 14" [350MM]) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0006667	un	392,9000	0,2619
Total de materiais:				1,1132

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	18,1200	37,9657
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	25,3100	26,5152
Total de serviços auxiliares:				64,4809

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 71,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1044 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20774 - COLAGEM DE TESTEIRA/FAIXA EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, EXCLUSIVE POLIMENTO DE ACABAMENTO, INCLUSIVE CORTE EM GRANITO/MÁRMORE, MASSA PLÁSTICA PARA FIXAÇÃO

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-20769 MÁQUINA DE CORTE PARA MÁRMORE/GRANITO (TIPO: ELÉTRICA CORTE 45 GRAUS: SIM POTÊNCIA: 2200W* TENSÃO: 220V PROFUNDIDADE MÁXIMA DE CORTE: 1200MM* LARGURA MÁXIMA DE CORTE: 3000MM* CONSUMO: 2,2KWH OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	1,0000	0,0000	5,9976	1,4056	1,0000000	5,9976
Total de equipamentos:						5,9976

Custo Horário da Execução	5,9976
Produção da Equipe	1,02270
Custo Unitário da Execução	5,8645

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA CATALIZADOR: INCLUSO RENDIMENTO: 0,59KG/M2)	0,0240720	Kg	35,3656	0,8513
MATED-20773 DISCO DIAMANTADO (APLICAÇÃO: MULTIUSO DIÂMETRO DO FURO: 25,4MM ESPESSURA DO DISCO: 2,2MM* DIÂMETRO NOMINAL: 14" [350MM])*	0,0006667	un	392,9000	0,2619
Total de materiais:				1,1132

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,9555556	hora	18,1200	35,4347
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9777778	hora	25,3100	24,7476
Total de serviços auxiliares:				60,1823

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 67,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1045 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20775 - FRISO PARA PINGADEIRA OU ANTIDERRAPANTE
EM GRANITO/MÁRMORE

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-20769 MÁQUINA DE CORTE PARA MÁRMORE/GRANITO (TIPO: ELÉTRICA CORTE 45 GRAUS: SIM POTÊNCIA: 2200W* TENSÃO: 220V PROFUNDIDADE MÁXIMA DE CORTE: 1200MM* LARGURA MÁXIMA DE CORTE: 3000MM* CONSUMO: 2,2KWH OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	1,0000	0,0000	5,9976	1,4056	1,0000000	5,9976
Total de equipamentos:						5,9976

Custo Horário da Execução	5,9976
Produção da Equipe	8,18180
Custo Unitário da Execução	0,7330

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20773 DISCO DIAMANTADO (APLICAÇÃO: MULTIUSO DIÂMETRO DO FURO: 25,4MM ESPESSURA DO DISCO: 2,2MM* DIÂMETRO NOMINAL: 14" [350MM])*) VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0006667	un	392,9000	0,2619
Total de materiais:				0,2619

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	18,1200	2,2147
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	25,3100	3,0934
Total de serviços auxiliares:				5,3081

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,30

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1046 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20776 - FURO EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE,
INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-20769 MÁQUINA DE CORTE PARA MÁRMORE/GRANITO (TIPO: ELÉTRICA CORTE 45 GRAUS: SIM POTÊNCIA: 2200W* TENSÃO: 220V PROFUNDIDADE MÁXIMA DE CORTE: 1200MM* LARGURA MÁXIMA DE CORTE: 3000MM* CONSUMO: 2,2KWH OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	1,0000	0,0000	5,9976	1,4056	1,0000000	5,9976
Total de equipamentos:						5,9976

Custo Horário da Execução	5,9976
Produção da Equipe	1,02270
Custo Unitário da Execução	5,8645

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA CATALIZADOR: INCLUSO RENDIMENTO: 0, 59KG/M2)	0,0619500	Kg	35,3656	2,1909
MATED-20773 DISCO DIAMANTADO (APLICAÇÃO: MULTIUSO DIÂMETRO DO FURO: 25,4MM ESPESSURA DO DISCO: 2,2MM* DIÂMETRO NOMINAL: 14" [350MM])* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0006667	un	392,9000	0,2619
Total de materiais:				2,4528

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20767 POLIMENTO DE ESPESSURA EM GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE LIXA	1,0000000	m	14,8300	14,8300
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9777778	hora	18,1200	17,7173
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9777778	hora	25,3100	24,7476
Total de serviços auxiliares:				57,2949

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 65,61

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1047 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20777 - APLICAÇÃO DE MASSA PLÁSTICA EM JUNTA, ESP.
2MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA CATALIZADOR: INCLUSO RENDIMENTO: 0,59KG/M2)	0,0012036	Kg	35,3656	0,0426
MATED-9598 FITA CREPE ROLO (LARGURA: 25MM COMPRIMENTO DO ROLO*: 50M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,0000000	m	0,1411	0,2822
Total de materiais:				0,3248

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0152778	hora	18,1200	0,2768
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0305556	hora	24,3700	0,7446
Total de serviços auxiliares:				1,0214

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,35

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1048 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20899 - FUNDAÇÃO EM BASE PRÉ-MOLDADA PARA
FIXAÇÃO DE POSTE FLANGEADO, ALTURA MÁXIMA ÚTIL PARA POSTE
DE ATÉ 12M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, REATERRO E
TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM
CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-32314 BASE PRÉ-MOLDADA PARA FIXAÇÃO DE POSTE FLANGEADO, ALTURA MÁXIMA ÚTIL PARA POSTE DE ATÉ 12M, DIMENSÕES (50X50)CM, ALTURA DE 65CM, INCLUSIVE BASE EM CONCRETO, DIMENSÃO (80X80)CM, ALTURA DE 15CM, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	245,1200	245,1200
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	18,1200	11,0733
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	24,3700	14,8928
ED-51094 APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,6400000	m2	11,9100	7,6224
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,5120000	m3	61,8000	31,6416
ED-51121 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	0,1267500	m3	40,8900	5,1828
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,5008250	m3	66,0000	33,0545
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,5008250	m3	21,4300	10,7327
Total de serviços auxiliares:				359,3201

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 359,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20905 - FUNDAÇÃO EM BASE DE CONCRETO PARA
FIXAÇÃO DE POSTE FLANGEADO, ALTURA ÚTIL PARA POSTE DE 12M,
FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESPERA EM VERGALHÃO
DE AÇO COM ROSCA TOTAL, ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO,
REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL
ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,1500000	m	19,4400	61,2360
ED-48295 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	4,0000000	Kg	11,2700	45,0800
ED-49797 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,2000000	m3	686,4900	137,2980
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	2,8100000	m2	2,8000	7,8680
ED-51094 APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,2500000	m2	11,9100	2,9775
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,2000000	m3	61,8000	12,3600
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,2600000	m3	66,0000	17,1600
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,2600000	m3	21,4300	5,5718
Total de serviços auxiliares:				289,5513

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 289,55

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1050 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20906 - FUNDAÇÃO EM BASE DE CONCRETO PARA
FIXAÇÃO DE POSTE FLANGEADO, ALTURA ÚTIL PARA POSTE DE 3M
ATÉ 6M, FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESPERA EM
VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL, ESCAVAÇÃO,
APILOAMENTO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO
MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,8900000	m	19,4400	36,7416
ED-48295 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,6000000	Kg	11,2700	18,0320
ED-49797 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0800000	m3	686,4900	54,9192
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	1,5600000	m2	2,8000	4,3680
ED-51094 APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,1600000	m2	11,9100	1,9056
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0800000	m3	61,8000	4,9440
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1040000	m3	66,0000	6,8640
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,1040000	m3	21,4300	2,2287
Total de serviços auxiliares:				130,0031

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 130,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1051 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20907 - FUNDAÇÃO EM BASE DE CONCRETO PARA
FIXAÇÃO DE POSTE FLANGEADO, ALTURA ÚTIL PARA POSTE DE 7M
ATÉ 8M, FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESPERA EM
VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL, ESCAVAÇÃO,
APILOAMENTO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO
MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,3100000	m	19,4400	44,9064
ED-48295 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,9200000	Kg	11,2700	21,6384
ED-49797 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0960000	m3	686,4900	65,9030
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	1,8400000	m2	2,8000	5,1520
ED-51094 APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,1600000	m2	11,9100	1,9056
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0960000	m3	61,8000	5,9328
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1248000	m3	66,0000	8,2368
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,1248000	m3	21,4300	2,6745
Total de serviços auxiliares:				156,3495

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 156,35

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1052 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20908 - FUNDAÇÃO EM BASE DE CONCRETO PARA
FIXAÇÃO DE POSTE FLANGEADO, ALTURA ÚTIL PARA POSTE DE 9M,
FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESPERA EM VERGALHÃO
DE AÇO COM ROSCA TOTAL, ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO,
REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL
ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,7300000	m	19,4400	53,0712
ED-48295 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	2,2400000	Kg	11,2700	25,2448
ED-49797 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,1120000	m3	686,4900	76,8869
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	2,1200000	m2	2,8000	5,9360
ED-51094 APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,1600000	m2	11,9100	1,9056
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1120000	m3	61,8000	6,9216
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1456000	m3	66,0000	9,6096
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,1456000	m3	21,4300	3,1202
Total de serviços auxiliares:				182,6959

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 182,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1053 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-20909 - FUNDAÇÃO EM BASE DE CONCRETO PARA
FIXAÇÃO DE POSTE FLANGEADO, ALTURA ÚTIL PARA POSTE DE 10M
ATÉ 11M, FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESPERA EM
VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL, ESCAVAÇÃO,
APILOAMENTO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO
MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,1500000	m	19,4400	61,2360
ED-48295 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	2,5600000	Kg	11,2700	28,8512
ED-49797 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,1280000	m3	686,4900	87,8707
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	2,4000000	m2	2,8000	6,7200
ED-51094 APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,1600000	m2	11,9100	1,9056
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1280000	m3	61,8000	7,9104
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1280000	m3	66,0000	8,4480
Total de serviços auxiliares:				202,9419

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 202,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1054 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-21575 - BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA,
ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, EXCLUSIVE RODABANCADA,
TESTEIRA E FURO EM BACANDA, INCLUSIVE POLIMENTO DE
ESPESSURA E CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21694 GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,00000000	m2	247,2800	247,2800
Total de serviços auxiliares:				247,2800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 247,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1055 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-21596 - FIXAÇÃO DE CONSOLE EM METALON (50X30)MM,
COMPRIMENTO 55CM, EM ALVENARIA, PARA APOIO DE BANCADA/
PRATELEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27888 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591 SEÇÃO: RETANGULAR DIMENSÃO: (50X30)MM ESPESSURA: 1,2MM MASSA LINEAR: 1,467KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0200000	m	18,3800	18,7476
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0001224	m3	639,5600	0,0783
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	18,1200	1,4764
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1629630	hora	24,3700	3,9714
Total de serviços auxiliares:				24,2737

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1056 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-21612 - FECHADURA TIPO EXTERNA, EM PORTA METÁLICA
, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 20MM,
ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO
ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E
DUAS (2) CHAVES

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-7577 FECHADURA (APLICAÇÃO: SERRALHERIA TIPO: YALE PARAFUSOS: INCLUSOS Nº DE CHAVE: 2 ESPELHO: CROMADO DISTÂNCIA DE BROCA: 20MM GRAU DE SEGURANÇA: MÉDIO MAÇANETA: ALAVANCA EM ZAMAC)	1,0000000	un	69,8172	69,8172
Total de materiais:				69,8172

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	18,1200	3,3220
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	24,1700	17,7247
Total de serviços auxiliares:				21,0467

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 90,86

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1057 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-21622 - FAIXA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA
ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 3CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE
ESPESSURA E CORTE/COLAGEM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20767 POLIMENTO DE ESPESSURA EM GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE LIXA	2,0000000	m	14,8300	29,6600
ED-20774 COLAGEM DE TESTEIRA/FAIXA EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, EXCLUSIVE POLIMENTO DE ACABAMENTO, INCLUSIVE CORTE EM GRANITO/MÁRMORE, MASSA PLÁSTICA PARA FIXAÇÃO	1,0000000	m	67,1600	67,1600
ED-21694 GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,0300000	m2	247,2800	7,4184
Total de serviços auxiliares:				104,2384

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 104,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1058 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-21623 - FAIXA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA
ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 5CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE
ESPESSURA E CORTE/COLAGEM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20767 POLIMENTO DE ESPESSURA EM GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE LIXA	2,0000000	m	14,8300	29,6600
ED-20774 COLAGEM DE TESTEIRA/FAIXA EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, EXCLUSIVE POLIMENTO DE ACABAMENTO, INCLUSIVE CORTE EM GRANITO/MÁRMORE, MASSA PLÁSTICA PARA FIXAÇÃO	1,0000000	m	67,1600	67,1600
ED-21694 GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,0500000	m2	247,2800	12,3640
Total de serviços auxiliares:				109,1840

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 109,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1059 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-21625 - FAIXA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA
ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE
ESPESSURA E CORTE/COLAGEM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20767 POLIMENTO DE ESPESSURA EM GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE LIXA	2,0000000	m	14,8300	29,6600
ED-20774 COLAGEM DE TESTEIRA/FAIXA EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, EXCLUSIVE POLIMENTO DE ACABAMENTO, INCLUSIVE CORTE EM GRANITO/MÁRMORE, MASSA PLÁSTICA PARA FIXAÇÃO	1,0000000	m	67,1600	67,1600
ED-21694 GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,1000000	m2	247,2800	24,7280
Total de serviços auxiliares:				121,5480

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 121,55

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1060 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-21626 - RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM
GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM,
INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA, EXCLUSIVE REJUNTAMENTO
(FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20767 POLIMENTO DE ESPESSURA EM GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE LIXA	1,0000000	m	14,8300	14,8300
ED-21694 GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,0700000	m2	247,2800	17,3096
Total de serviços auxiliares:				32,1396

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 32,14

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1061 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-21627 - RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM
GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM,
INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA, EXCLUSIVE REJUNTAMENTO
(FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20767 POLIMENTO DE ESPESSURA EM GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE LIXA	1,0000000	m	14,8300	14,8300
ED-21694 GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,1000000	m2	247,2800	24,7280
Total de serviços auxiliares:				39,5580

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 39,56

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1062 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-21631 - BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA CATALIZADOR: INCLUSO RENDIMENTO: 0, 59KG/M2)	0,0286677	Kg	35,3656	1,0139
Total de materiais:			1,0139	

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21575 BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, EXCLUSIVE RODABANCADA, TESTEIRA E FURO EM BACANDA, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA E CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	247,2800	247,2800
ED-21596 FIXAÇÃO DE CONSOLE EM METALON (50X30)MM, COMPRIMENTO 55CM, EM ALVENARIA, PARA APOIO DE BANCADA/PRATELEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA	1,6196446	m	24,2700	39,3088
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	18,1200	37,9657
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	24,3700	51,0610
Total de serviços auxiliares:			375,6155	

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 376,63

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1063 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-21634 - TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR
CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 3CM, INCLUSIVE
POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA
PLÁSTICA NA COR DA PEDRA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21700 TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 3CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA E CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	166,0100	166,0100
Total de serviços auxiliares:				166,0100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 166,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1064 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-21635 - TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR
CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 5CM, INCLUSIVE
POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA
PLÁSTICA NA COR DA PEDRA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21705 TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 5CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA E CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	170,9500	170,9500
Total de serviços auxiliares:				170,9500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 170,95

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1065 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-21636 - TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR
CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE
POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA
PLÁSTICA NA COR DA PEDRA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21706 TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA E CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	183,3200	183,3200
Total de serviços auxiliares:				183,3200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 183,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1066 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-21654 - SOLEIRA EM GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA
, ESP. 2CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA (FORNECIMENTO/
FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20767 POLIMENTO DE ESPESSURA EM GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE LIXA	0,1500000	m	14,8300	2,2245
ED-21694 GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	247,2800	247,2800

Total de serviços auxiliares: 249,5045

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 249,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1067 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-21657 - BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA,
ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM ALVENARIA,
EXCLUSIVE ALVENARIA, RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA,
FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E
ENGATE FLEXÍVEL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA CATALIZADOR: INCLUSO RENDIMENTO: 0, 59KG/M2)	0,0955590	Kg	35,3656	3,3795
Total de materiais:				3,3795

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21575 BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, EXCLUSIVE RODABANCADA, TESTEIRA E FURO EM BACANDA, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA E CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	247,2800	247,2800
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	18,1200	37,9657
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	24,3700	51,0610
Total de serviços auxiliares:				336,3067

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 339,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1068 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-21694 - GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM,
ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/
FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-20769 MÁQUINA DE CORTE PARA MÁRMORE/GRANITO (TIPO: ELÉTRICA CORTE 45 GRAUS: SIM POTÊNCIA: 2200W* TENSÃO: 220V PROFUNDIDADE MÁXIMA DE CORTE: 1200MM* LARGURA MÁXIMA DE CORTE: 3000MM* CONSUMO: 2,2KWH OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	1,0000	0,0000	5,9976	1,4056	1,0000000	5,9976
Total de equipamentos:						5,9976

Custo Horário da Execução	5,9976
Produção da Equipe	1,35000
Custo Unitário da Execução	4,4427

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20773 DISCO DIAMANTADO (APLICAÇÃO: MULTIUSO DIÂMETRO DO FURO: 25,4MM ESPESSURA DO DISCO: 2,2MM* DIÂMETRO NOMINAL: 14" [350MM])* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0006667	un	392,9000	0,2619
MATED-21574 GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA ACABAMENTO: POLIDO ESPESSURA: 2CM DENSIDADE: 2,8G/CM3* PESO: 56KG/M2)*FONTE NBR 6120	1,0000000	m2	210,4092	210,4092
Total de materiais:				210,6711

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7407407	hora	18,1200	13,4222
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7407407	hora	25,3100	18,7481
Total de serviços auxiliares:				32,1703

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 247,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1069 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-21700 - TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR
CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 3CM, INCLUSIVE
POLIMENTO DE ESPESSURA E CORTE/COLAGEM EM MEIA
ESQUADRIA (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20767 POLIMENTO DE ESPESSURA EM GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE LIXA	1,0000000	m	14,8300	14,8300
ED-20772 CORTE E COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA EM GRANITO/MÁRMORE, EXCLUSIVE POLIMENTO DE ACABAMENTO, INCLUSIVE CORTE EM GRANITO/MÁRMORE, MASSA PLÁSTICA PARA FIXAÇÃO	2,0000000	m	71,8800	143,7600
ED-21694 GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,0300000	m2	247,2800	7,4184
Total de serviços auxiliares:				166,0084

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 166,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1070 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-21702 - ACABAMENTO, TIPO ABAULADO, DE ESPESSURA
EM GRANITO/MÁRMORE/ARDÓSIA, INCLUSIVE POLIMENTO

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-20768 LIXADEIRA ANGULAR (TIPO: ELÉTRICA POTÊNCIA: 1250W* TENSÃO: 220V DIÂMETRO DISCO: 7" PESO: 4,6KG* CONSUMO: 1,25KWH OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	1,3206	0,2107	1,0000000	1,3206
Total de equipamentos:						1,3206

Custo Horário da Execução	1,3206
Produção da Equipe	0,81810
Custo Unitário da Execução	1,6142

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20766 KIT PARA POLIMENTO (APLICAÇÃO: MÁRMORE E GRANITO ACABAMENTO: PRÉ-POLIMENTO, POLIMENTO E LUSTRO INCLUSO: LIXA DIAMANTADA)	0,0333333	un	116,7000	3,8900
Total de materiais:				3,8900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	18,1200	22,1467
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	25,3100	30,9344
Total de serviços auxiliares:				53,0811

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 58,59

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1071 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-21703 - BARRA FIXA METÁLICA (MATERIAL: TUBO EM AÇO CARBONO|ACABAMENTO: FUNDO ANTICORROSIVO|COMPRIMENTO*: 150CM|ALTURA MÁXIMA*:220CM) *MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11339 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A COMPRIMENTO: 350MM CLASSIFICAÇÃO: E6013 APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	0,1850000	Kg	24,7439	4,5776
MATED-11579 EM PROCESSO DE INATIVAÇÃO - TUBO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO COM COSTURA (CLASSE: MÉDIA DN: 50MM(2") ESPESSURA: 3,75MM PESO: 5,23KG/M)	5,0000000	m	92,9888	464,9440
MATED-18268 EM PROCESSO DE INATIVAÇÃO - TUBO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO COM COSTURA (CLASSE: MÉDIA DN: 40MM(1.1/2") ESPESSURA: 3,35MM PESO: 3,71KG/M)	1,5000000	m	69,4140	104,1210
Total de materiais:				573,6426

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20430 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO ESPESSURA: 1/4" OU 6,30MM MASSA: 49,46KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0200000	m2	437,7200	8,7544
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500000	hora	18,1200	13,5900
ED-50495 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	0,9938937	m2	35,3000	35,0844
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500000	hora	24,1700	18,1275
Total de serviços auxiliares:				75,5563

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 649,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1072 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-21704 - BARRA DE ALONGAMENTO METÁLICO (MATERIAL:
TUBO EM AÇO CARBONO|ACABAMENTO: FUNDO ANTICORROSIVO|
COMPRIMENTO*: 450CM|ALTURA MÁXIMA*:220CM) *MEDIDAS
REFERENCIAIS APROXIMADAS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11339 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A COMPRIMENTO: 350MM CLASSIFICAÇÃO: E6013 APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	0,4530000	Kg	24,7439	11,2090
MATED-11579 EM PROCESSO DE INATIVAÇÃO - TUBO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO COM COSTURA (CLASSE: MÉDIA DN: 50MM(2") ESPESSURA: 3,75MM PESO: 5,23KG/M)	8,2000000	m	92,9888	762,5082
MATED-18268 EM PROCESSO DE INATIVAÇÃO - TUBO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO COM COSTURA (CLASSE: MÉDIA DN: 40MM(1.1/2") ESPESSURA: 3,35MM PESO: 3,71KG/M)	9,4000000	m	69,4140	652,4916
Total de materiais:				1.426,2088

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20430 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO ESPESSURA: 1/4" OU 6,30MM MASSA: 49,46KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0400000	m2	437,7200	17,5088
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	18,1200	27,1800
ED-50495 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	2,0820352	m2	35,3000	73,4958
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	24,1700	36,2550
Total de serviços auxiliares:				154,4396

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.580,65

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1073 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-21705 - TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR
CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 5CM, INCLUSIVE
POLIMENTO DE ESPESSURA E CORTE/COLAGEM EM MEIA
ESQUADRIA (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20767 POLIMENTO DE ESPESSURA EM GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE LIXA	1,0000000	m	14,8300	14,8300
ED-20772 CORTE E COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA EM GRANITO/MÁRMORE, EXCLUSIVE POLIMENTO DE ACABAMENTO, INCLUSIVE CORTE EM GRANITO/MÁRMORE, MASSA PLÁSTICA PARA FIXAÇÃO	2,0000000	m	71,8800	143,7600
ED-21694 GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,0500000	m2	247,2800	12,3640
Total de serviços auxiliares:				170,9540

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 170,95

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1074 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-21706 - TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR
CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE
POLIMENTO DE ESPESSURA E CORTE/COLAGEM EM MEIA
ESQUADRIA (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20767 POLIMENTO DE ESPESSURA EM GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE LIXA	1,0000000	m	14,8300	14,8300
ED-20772 CORTE E COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA EM GRANITO/MÁRMORE, EXCLUSIVE POLIMENTO DE ACABAMENTO, INCLUSIVE CORTE EM GRANITO/MÁRMORE, MASSA PLÁSTICA PARA FIXAÇÃO	2,0000000	m	71,8800	143,7600
ED-21694 GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,1000000	m2	247,2800	24,7280
Total de serviços auxiliares:				183,3180

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 183,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1075 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-21753 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-21745 VIGIA NOTURNO (COM ADICIONAL NOTURNO)		81,7900	19,5286	0,0058600	0,1144
Total de mão de obra:					0,1144

Custo Horário da Execução	0,1144
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	0,1144

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1076 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-21754 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU
APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA

Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-21744 APONTADOR OU APROPRIADOR DE MÃO DE OBRA (MENSALISTA)		81,7900	2.753,3549	0,0182600	50,2763
Total de mão de obra:					50,2763

Custo Horário da Execução	50,2763
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	50,2763

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 50,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1077 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-21755 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE
OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA

Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-21743 MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)		81,7900	11.496,7450	0,0182600	209,9306
Total de mão de obra:					209,9306

Custo Horário da Execução	209,9306
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	209,9306

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 209,93

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1078 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-21756 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM
SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -
MENSALISTA

Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-21742 TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (MENSALISTA)		81,7900	5.184,2145	0,0154900	80,3035
Total de mão de obra:					80,3035

Custo Horário da Execução	80,3035
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	80,3035

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 80,30

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1079 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-21757 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO
GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA

Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-21741 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)		81,7900	7.047,8528	0,0182600	128,6938
Total de mão de obra:					128,6938

Custo Horário da Execução	128,6938
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	128,6938

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 128,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1080 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-21758 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE
ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA

Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-21740 AUXILIAR DE ALMOXARIFE (MENSALISTA)		81,7900	2.387,8661	0,0043800	10,4589
Total de mão de obra:					10,4589

Custo Horário da Execução	10,4589
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	10,4589

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,46

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1081 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-21759 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA

Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-21739 ALMOXARIFE (MENSALISTA)		81,7900	3.167,3635	0,0043800	13,8731
Total de mão de obra:					13,8731

Custo Horário da Execução	13,8731
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	13,8731

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,87

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1082 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-21760 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO
SANITARISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA

Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-21738 ENGENHEIRO SANITARISTA (MENSALISTA)		81,7900	17.523,2652	0,0127100	222,7207
Total de mão de obra:					222,7207

Custo Horário da Execução	222,7207
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	222,7207

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 222,72

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1083 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-21761 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO
ELETRICISTA/MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -
MENSALISTA

Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-21737 ENGENHEIRO ELETRICISTA/MECÂNICO (MENSALISTA)		81,7900	17.523,2652	0,0127100	222,7207
Total de mão de obra:					222,7207

Custo Horário da Execução	222,7207
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	222,7207

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 222,72

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-21762 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO
CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -
MENSALISTA

Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-21736 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (MENSALISTA)		81,7900	22.676,9390	0,0127100	288,2239
Total de mão de obra:					288,2239

Custo Horário da Execução	288,2239
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	288,2239

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 288,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1085 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-21763 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO
CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -
MENSALISTA

Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-21735 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)		81,7900	18.127,1171	0,0127100	230,3957
Total de mão de obra:					230,3957

Custo Horário da Execução	230,3957
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	230,3957

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 230,40

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1086 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-21764 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO
CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -
MENSALISTA

Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-21734 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (MENSALISTA)		81,7900	17.523,2652	0,0127100	222,7207
Total de mão de obra:					222,7207

Custo Horário da Execução	222,7207
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	222,7207

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 222,72

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1087 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-21765 - EPI PARA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS
COMPLEMENTARES)

Unidade: mês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-21749 EPI PARA FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	148,0400	148,0400
Total de materiais:				148,0400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 148,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1088 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-21766 - FERRAMENTAS PARA ALMOXARIFE - MENSALISTA
(ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: mês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-21750 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	10,8900	10,8900
Total de materiais:				10,8900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,89

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1089 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-21767 - EPI PARA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: mês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-21751 EPI PARA FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	236,1600	236,1600
Total de materiais:				236,1600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 236,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1090 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-21768 - FERRAMENTAS PARA ENCARREGADO GERAL -
MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: mês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-21752 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	18,7300	18,7300
Total de materiais:				18,7300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18,73

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1091 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-21769 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-21734 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (MENSALISTA)		81,7900	17.523,2652	1,0000000	17.523,2652
Total de mão de obra:					17.523,2652

Custo Horário da Execução	17.523,2652
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	17.523,2652

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14623 EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	252,0800	252,0800
MATED-21748 SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	7,3100	7,3100
Total de materiais:				259,3900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21764 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	1,0000000	mês	222,7200	222,7200
ED-21782 EPI PARA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	140,2300	140,2300
ED-21783 FERRAMENTAS PARA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	2,2900	2,2900
Total de serviços auxiliares:				365,2400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18.147,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1092 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-21770 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-21735 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)		81,7900	18.127,1171	1,0000000	18.127,1171
Total de mão de obra:					18.127,1171

Custo Horário da Execução	18.127,1171
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	18.127,1171

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14623 EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	252,0800	252,0800
MATED-21748 SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	7,3100	7,3100
Total de materiais:				259,3900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21763 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	1,0000000	mês	230,4000	230,4000
ED-21782 EPI PARA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	140,2300	140,2300
ED-21783 FERRAMENTAS PARA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	2,2900	2,2900
Total de serviços auxiliares:				372,9200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18.759,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1093 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-21771 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR COM
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-21736 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (MENSALISTA)		81,7900	22.676,9390	1,0000000	22.676,9390
Total de mão de obra:					22.676,9390

Custo Horário da Execução	22.676,9390
Produção da Equipe	1,000000
Custo Unitário da Execução	22.676,9390

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14623 EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	252,0800	252,0800
MATED-21748 SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	7,3100	7,3100
Total de materiais:				259,3900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21762 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	1,0000000	mês	288,2200	288,2200
ED-21782 EPI PARA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	140,2300	140,2300
ED-21783 FERRAMENTAS PARA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	2,2900	2,2900
Total de serviços auxiliares:				430,7400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 23.367,07

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1094 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-21772 - ENGENHEIRO ELETRICISTA/MECÂNICO COM
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-21737 ENGENHEIRO ELETRICISTA/MECÂNICO (MENSALISTA)		81,7900	17.523,2652	1,0000000	17.523,2652
Total de mão de obra:					17.523,2652

Custo Horário da Execução	17.523,2652
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	17.523,2652

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14623 EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	252,0800	252,0800
MATED-21748 SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	7,3100	7,3100
Total de materiais:				259,3900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21761 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA/MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	1,0000000	mês	222,7200	222,7200
ED-21782 EPI PARA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	140,2300	140,2300
ED-21783 FERRAMENTAS PARA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	2,2900	2,2900
Total de serviços auxiliares:				365,2400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18.147,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1095 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-21773 - ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS
COMPLEMENTARES

Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-21738 ENGENHEIRO SANITARISTA (MENSALISTA)		81,7900	17.523,2652	1,0000000	17.523,2652
Total de mão de obra:					17.523,2652

Custo Horário da Execução	17.523,2652
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	17.523,2652

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14623 EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	252,0800	252,0800
MATED-21748 SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	7,3100	7,3100
Total de materiais:				259,3900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21760 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO SANITARISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	1,0000000	mês	222,7200	222,7200
ED-21782 EPI PARA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	140,2300	140,2300
ED-21783 FERRAMENTAS PARA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	2,2900	2,2900
Total de serviços auxiliares:				365,2400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18.147,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1096 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-21774 - ALMOXARIFE COM ENCARGOS
COMPLEMENTARES

Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-21739 ALMOXARIFE (MENSALISTA)		81,7900	3.167,3635	1,0000000	3.167,3635
Total de mão de obra:					3.167,3635

Custo Horário da Execução	3.167,3635
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	3.167,3635

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14623 EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	252,0800	252,0800
MATED-21748 SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	7,3100	7,3100
Total de materiais:				259,3900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21759 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	1,0000000	mês	13,8700	13,8700
ED-21765 EPI PARA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	148,0400	148,0400
ED-21766 FERRAMENTAS PARA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	10,8900	10,8900
Total de serviços auxiliares:				172,8000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.599,55

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1097 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-21775 - AUXILIAR DE ALMOXARIFE COM ENCARGOS
COMPLEMENTARES

Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-21740 AUXILIAR DE ALMOXARIFE (MENSALISTA)		81,7900	2.387,8661	1,0000000	2.387,8661
Total de mão de obra:					2.387,8661

Custo Horário da Execução	2.387,8661
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	2.387,8661

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14623 EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	252,0800	252,0800
MATED-21748 SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	7,3100	7,3100
Total de materiais:				259,3900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21758 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	1,0000000	mês	10,4600	10,4600
ED-21765 EPI PARA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	148,0400	148,0400
ED-21766 FERRAMENTAS PARA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	10,8900	10,8900
Total de serviços auxiliares:				169,3900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.816,65

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1098 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-21776 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-21741 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)		81,7900	7.047,8528	1,0000000	7.047,8528
Total de mão de obra:					7.047,8528

Custo Horário da Execução	7.047,8528
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	7.047,8528

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14623 EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	252,0800	252,0800
MATED-21748 SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	7,3100	7,3100
Total de materiais:				259,3900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21757 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	1,0000000	mês	128,6900	128,6900
ED-21767 EPI PARA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	236,1600	236,1600
ED-21768 FERRAMENTAS PARA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	18,7300	18,7300
Total de serviços auxiliares:				383,5800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7.690,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1099 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-21777 - TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-21742 TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (MENSALISTA)		81,7900	5.184,2145	1,0000000	5.184,2145
Total de mão de obra:					5.184,2145

Custo Horário da Execução	5.184,2145
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	5.184,2145

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14623 EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	252,0800	252,0800
MATED-21748 SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	7,3100	7,3100
Total de materiais:				259,3900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21756 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	1,0000000	mês	80,3000	80,3000
ED-21765 EPI PARA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	148,0400	148,0400
ED-21766 FERRAMENTAS PARA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	10,8900	10,8900
Total de serviços auxiliares:				239,2300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5.682,83

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1100 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-21778 - MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS
COMPLEMENTARES

Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-21743 MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)		81,7900	11.496,7450	1,0000000	11.496,7450
Total de mão de obra:					11.496,7450

Custo Horário da Execução	11.496,7450
Produção da Equipe	1,000000
Custo Unitário da Execução	11.496,7450

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14623 EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	252,0800	252,0800
MATED-21748 SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	7,3100	7,3100
Total de materiais:				259,3900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21755 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	1,0000000	mês	209,9300	209,9300
ED-21767 EPI PARA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	236,1600	236,1600
ED-21768 FERRAMENTAS PARA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	18,7300	18,7300
Total de serviços auxiliares:				464,8200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12.220,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1101 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-21779 - APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA
COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-21744 APONTADOR OU APROPRIADOR DE MÃO DE OBRA (MENSALISTA)		81,7900	2.753,3549	1,0000000	2.753,3549
Total de mão de obra:					2.753,3549

Custo Horário da Execução	2.753,3549
Produção da Equipe	1,000000
Custo Unitário da Execução	2.753,3549

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14623 EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	252,0800	252,0800
MATED-21748 SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	7,3100	7,3100
Total de materiais:				259,3900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21754 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	1,0000000	mês	50,2800	50,2800
ED-21765 EPI PARA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	148,0400	148,0400
ED-21766 FERRAMENTAS PARA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	10,8900	10,8900
Total de serviços auxiliares:				209,2100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.221,95

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1102 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-21780 - VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS
COMPLEMENTARES

Unidade: mês

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21781 VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	176,0000000	hora	25,5300	4.493,2800
Total de serviços auxiliares:				4.493,2800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4.493,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1103 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-21781 - VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-21745 VIGIA NOTURNO (COM ADICIONAL NOTURNO)		81,7900	19,5286	1,0000000	19,5286
Total de mão de obra:					19,5286

Custo Horário da Execução	19,5286
Produção da Equipe	1,000000
Custo Unitário da Execução	19,5286

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,8900	1,8900
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6800	0,6800
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0400	0,0400
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3400	1,3400
Total de materiais:				3,9500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14664 EPI PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3300	1,3300
ED-14700 FERRAMENTAS PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6100	0,6100
ED-21753 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,1100	0,1100
Total de serviços auxiliares:				2,0500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25,53

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1104 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-21782 - EPI PARA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: mês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-21746 EPI PARA FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	140,2300	140,2300
Total de materiais:				140,2300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 140,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1105 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-21783 - FERRAMENTAS PARA ENGENHEIRO CIVIL -
MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: mês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-21747 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	2,2900	2,2900
Total de materiais:				2,2900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1106 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-21787 - PERFIL VENEZIANA ENRIJECIDO (MATERIAL: AÇO|
DIMENSÕES: 70X19MM|DESENVOLVIMENTO: 93MM|ESPESSURA:1,
20MM|MASSA LINEAR: 0,878KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS NORMA: ASTM A-36)	0,9219000	Kg	8,8500	8,1588
Total de materiais:				8,1588

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1107 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-21827 - PERFIL VENEZIANA ENRIJECIDO (MATERIAL: AÇO|
DIMENSÕES: 74,5X35MM|DESENVOLVIMENTO: 176MM|ESPESSURA:1,
90MM|MASSA LINEAR: 2,77KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS NORMA: ASTM A-36)	2,9085000	Kg	8,8500	25,7402
Total de materiais:				25,7402

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25,74

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1108 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-21845 - PERFIL "UDC" ENRIJECIDO DOBRADO DE CHAPA (
MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 75X25X15MM|ESPESSURA:2,00MM|
MASSA LINEAR: 2,18KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO
DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS NORMA: ASTM A-36)	2,1800000	Kg	8,8500	19,2930
Total de materiais:				19,2930

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1109 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-21846 - CANTONEIRA EM PERFIL "T" (MATERIAL: AÇO|
LARGURA: 7/8" OU 22,23MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM|MASSA
LINEAR: 0,99KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE
MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,9900000	Kg	8,6500	8,5635
Total de materiais:				8,5635

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,56

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1110 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-21887 - BARRA QUADRADA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 3/
8" OU 9,52MM|MASSA LINEAR: 0,71KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,7100000	Kg	8,6500	6,1415
Total de materiais:				6,1415

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,14

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1111 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-22052 - PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL:
AÇO|DIMENSÕES: 30X40MM|ESPESSURA:2,00MM|MASSA LINEAR: 1,
52KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/
INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS NORMA: ASTM A-36)	1,5250160	Kg	8,8500	13,4964
Total de materiais:				13,4964

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1112 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-22247 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|
ESPESSURA: GSG-28 OU 0,43MM|MASSA: 3,44KG/M2) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22242 AÇO GALVANIZADO (APLICAÇÃO: CHAPAS)	3,4400000	Kg	20,0900	69,1096
Total de materiais:				69,1096

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 69,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1113 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-22248 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|
ESPESSURA: GSG-26 OU 0,50MM|MASSA: 4,00KG/M2) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22242 AÇO GALVANIZADO (APLICAÇÃO: CHAPAS)	4,00000000	Kg	20,0900	80,3600
Total de materiais:				80,3600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 80,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1114 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-22249 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|
ESPESSURA: GSG-24 OU 0,65MM|MASSA: 5,20KG/M2) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22242 AÇO GALVANIZADO (APLICAÇÃO: CHAPAS)	5,2000000	Kg	20,0900	104,4680
Total de materiais:				104,4680

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 104,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1115 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-22250 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|
ESPESSURA: GSG-22 OU 0,80MM|MASSA: 6,40KG/M2) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22242 AÇO GALVANIZADO (APLICAÇÃO: CHAPAS)	6,4000000	Kg	20,0900	128,5760
Total de materiais:				128,5760

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 128,58

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1116 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-22251 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|
ESPESSURA: GSG-20 OU 0,95MM|MASSA: 7,60KG/M2) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22242 AÇO GALVANIZADO (APLICAÇÃO: CHAPAS)	7,6000000	Kg	20,0900	152,6840
Total de materiais:				152,6840

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 152,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1117 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-22252 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|
ESPESSURA: GSG-18 OU 1,25MM|MASSA: 10,00KG/M2) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22242 AÇO GALVANIZADO (APLICAÇÃO: CHAPAS)	10,00000000	Kg	20,0900	200,9000
Total de materiais:				200,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 200,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1118 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-22253 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|
ESPESSURA: GSG-16 OU 1,55MM|MASSA: 12,40KG/M2) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22242 AÇO GALVANIZADO (APLICAÇÃO: CHAPAS)	12,4000000	Kg	20,0900	249,1160
Total de materiais:				249,1160

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 249,12

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1119 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-22254 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|
ESPESSURA: GSG-14 OU 1,95MM|MASSA: 15,60KG/M2) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22242 AÇO GALVANIZADO (APLICAÇÃO: CHAPAS)	15,6000000	Kg	20,0900	313,4040
Total de materiais:				313,4040

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 313,40

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1120 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-22648 - PERFIL "U" (MATERIAL: ALUMÍNIO|ALTURA: 12MM|
LARGURA: 5MM|ESPESSURA: 1MM|MASSA LINEAR: 0,076KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,0760000	Kg	60,0400	4,5630
Total de materiais:				4,5630

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,56

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1121 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-22698 - ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE
SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (75X30X25)CM
COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO
"INCÊNDIO", PARA EXTINTOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,
EXCLUSIVE EXTINTOR

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13044 ABRIGO EM CHAPA TIPO EXTERNO 1 PORTA DE AÇO CARBONO, COMPLETO, VIDRO TRANSPARENTE, COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE BASCULANTE PARA MANGUEIRA PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES 75 X 30 X 25 CM	1,0000000	un	236,8968	236,8968
Total de materiais:				236,8968

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166666	hora	18,1200	16,6100
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166666	hora	24,3700	22,3392
Total de serviços auxiliares:				38,9492

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 275,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1122 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-22701 - ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (90X60X17)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", INCLUINDO SUPORTE BASCULANTE PARA MANGUEIRA, MANGUEIRA TIPO 1 COMPRIMENTO 15M, REGISTRO GLOBO E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50177 ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (90X60X17)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", INCLUINDO SUPORTE BASCULANTE PARA MANGUEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE MANGUEIRA, REGISTRO GLOBO E ACESSÓRIOS	1,0000000	un	364,4900	364,4900
ED-50181 ADAPTADOR EM LATÃO PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO ENGATE RÁPIDO 1.1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2. 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	75,5700	75,5700
ED-50188 CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO TIPO STORZ, 63X38MM	1,0000000	un	15,6300	15,6300
ED-50189 ESGUICHO TIPO AGULHETA COM JUNTA DE UNIÃO ENGATE RÁPIDO DN 38MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	106,2200	106,2200
ED-50197 MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA PARA INCÊNDIO TIPO 1, DN 38MM, COMPRIMENTO 15M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	347,5600	347,5600
ED-50208 REGISTRO TIPO GLOBO ANGULAR, COM 45 GRAUS, DN 2.1/2" (63 MM), PN16, EM LATÃO COM VOLANTE PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	181,7600	181,7600

Total de serviços auxiliares: 1.091,2300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.091,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1123 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-22707 - MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA
PARA INCÊNDIO TIPO 2, DN 38MM, COMPRIMENTO 15M,
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22708 MANGUEIRA PARA INCÊNDIO COM UNIÃO E ENGATE RÁPIDO (COMPRIMENTO: 15M TIPO: 2 PRESSÃO DE TRABALHO: 1370KPA MATERIAL DE REVESTIMENTO: POLIÉSTER E BORRACHA BITOLA: 38MM [1.1/2"])	1,0000000	un	459,8442	459,8442
Total de materiais:				459,8442

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	19,3600	5,6789
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	23,6100	6,9256
Total de serviços auxiliares:				12,6045

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 472,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1124 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-22714 - ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (90X60X17)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", INCLUINDO SUPORTE BASCULANTE PARA MANGUEIRA, MANGUEIRA TIPO 2 COMPRIMENTO 15M, REGISTRO GLOBO E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22707 MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA PARA INCÊNDIO TIPO 2, DN 38MM, COMPRIMENTO 15M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	472,4500	472,4500
ED-50177 ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (90X60X17)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", INCLUINDO SUPORTE BASCULANTE PARA MANGUEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE MANGUEIRA, REGISTRO GLOBO E ACESSÓRIOS	1,0000000	un	364,4900	364,4900
ED-50181 ADAPTADOR EM LATÃO PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO ENGATE RÁPIDO 1.1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2. 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	75,5700	75,5700
ED-50188 CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO TIPO STORZ, 63X38MM	1,0000000	un	15,6300	15,6300
ED-50189 ESGUICHO TIPO AGULHETA COM JUNTA DE UNIÃO ENGATE RÁPIDO DN 38MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	106,2200	106,2200
ED-50208 REGISTRO TIPO GLOBO ANGULAR, COM 45 GRAUS, DN 2.1/2" (63 MM), PN16, EM LATÃO COM VOLANTE PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	181,7600	181,7600
Total de serviços auxiliares:				1.216,1200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.216,12

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1125 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-22765 - TORNEIRA METÁLICA HOSPITALAR, ABERTURA
ALAVANCA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR,
APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3989823	m	0,2318	0,0925
MATED-22767 TORNEIRA METÁLICA (APLICAÇÃO: LAVATÓRIO BICO: AREJADOR ABERTURA: ALAVANCA COTOVELO 1/4 DE VOLTA ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/2" INSTALAÇÃO: PAREDE REFERÊNCIA: CLÍNICA HOSPITALAR)	1,0000000	un	222,2923	222,2923
Total de materiais:				222,3848

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466666	hora	19,3600	2,8395
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	23,6100	6,9256
Total de serviços auxiliares:				9,7651

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 232,15

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1126 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-22766 - TORNEIRA METÁLICA HOSPITALAR, ABERTURA
ALAVANCA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR,
APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO,
INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3989823	m	0,2318	0,0925
MATED-12565 ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO (APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA COMPRIMENTO: 40CM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])	1,0000000	un	42,7200	42,7200
MATED-22768 TORNEIRA METÁLICA (APLICAÇÃO: LAVATÓRIO BICO: AREJADOR ABERTURA: ALAVANCA COTOVELO 1/4 DE VOLTA ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/2" INSTALAÇÃO: MESA REFERÊNCIA: CLÍNICA HOSPITALAR)	1,0000000	un	256,7322	256,7322
Total de materiais:				299,5447

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	19,3600	3,5493
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	23,6100	8,6570
Total de serviços auxiliares:				12,2063

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 311,75

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1127 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-22861 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA COM GUINDASTE
TIPO MUNCK MONTADO EM CAMINHÃO DE CARROCERIA (MOMENTO
DE CARGA MÁXIMO: 10TXM) INCLUSIVE OPERADOR, COMBUSTÍVEL E
MANUTENÇÃO

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-19708 CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2 TIPO: TRUCADO PESO*: 23.000KG COMPRIMENTO*: 7,40M LARGURA*: 2,50M CAPACIDADE CARROCERIA: 15T POTÊNCIA: 230CV[169-188KW] REFERÊNCIA: E9592[A9314/A9352] OU EQUIVALENTE COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	244,0777	63,1015	1,0000000	244,0777
EQED-22859 GUINDASTE ARTICULADO (TIPO : VEICULAR ACOPLADO CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA: 6,2T MOMENTO DE CARGA MÁXIMO: 10TxM REFERÊNCIA: 3363 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	16,3056	7,9045	1,0000000	16,3056
Total de equipamentos:						260,3833

Custo Horário da Execução	260,3833
Produção da Equipe	38,00000
Custo Unitário da Execução	6,8522

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1128 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-22902 - TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE,
ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, INCLUSIVE
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3989823	m	0,2318	0,0925
MATED-12193 TORNEIRA METÁLICA (APLICAÇÃO: USO GERAL BICO: AREJADOR ABERTURA: 1/2 VOLTA ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/2" INSTALAÇÃO: PAREDE REFERÊNCIA: 1154)	1,0000000	un	65,2111	65,2111
Total de materiais:				65,3036

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	19,3600	2,8395
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	23,6100	6,9256
Total de serviços auxiliares:				9,7651

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 75,07

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1129 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-23033 - FERRAGENS PARA PORTA METÁLICA, DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHAS, INCLUSIVE FECHADURA TIPO EXTERNA COM GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, ACABAMENTO EM ESPELHO CROMADO COM MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC E DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3"X2.1/2"), TIPO PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA METÁLICA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21612 FECHADURA TIPO EXTERNA, EM PORTA METÁLICA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 20MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	1,0000000	un	90,8600	90,8600
ED-49697 DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3"X2.1/2"), TIPO PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	3,0000000	un	21,3300	63,9900
Total de serviços auxiliares:				154,8500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 154,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1130 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-23034 - PORTA METÁLICA, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRIL, MODELO QUADRADO, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO), UMA (1) DEMÃO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11339 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A COMPRIMENTO: 350MM CLASSIFICAÇÃO: E6013 APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	0,5375000	Kg	24,7439	13,2998
MATED-21971 TUBO EM METALON GALVANIZADO (FORMATO: RETANGULAR SEÇÃO: 100X30MM ESPESSURA: 1,20MM MASSA LINEAR: 2,40KG/M)	3,5714286	m	38,6328	137,9743
Total de materiais:				151,2741

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-23036 CHAPA LAMBRIL (MATERIAL: AÇO ESPESSURA: MSG-18 OU 1,20MM MASSA: 11,3KG/ M2 MODELO: TRAPÉZIO) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,6750000	m2	100,0100	67,5067
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6200397	hora	18,1200	11,2351
ED-50532 PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	2,2000000	m2	13,2900	29,2380
ED-50934 ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	m2	68,9400	68,9400
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2400794	hora	24,1700	29,9727
Total de serviços auxiliares:				206,8926

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 358,17

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1131 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-23035 - PORTA METÁLICA VENEZIANA, TIPO DE ABRIR,
COM UMA (1) FOLHA, EM PERFIL VENEZIANA ENRIJECIDO, INCLUSIVE
PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO),
UMA (1) DEMÃO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE
FECHADURA E DOBRADIÇA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11339 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A COMPRIMENTO: 350MM CLASSIFICAÇÃO: E6013 APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	0,4339286	Kg	24,7439	10,7371
MATED-21971 TUBO EM METALON GALVANIZADO (FORMATO: RETANGULAR SEÇÃO: 100X30MM ESPESSURA: 1,20MM MASSA LINEAR: 2,40KG/M)	3,5714286	m	38,6328	137,9743
Total de materiais:				148,7114

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21787 PERFIL VENEZIANA ENRIJECIDO (MATERIAL: AÇO DIMENSÕES: 70X19MM DESENVOLVIMENTO: 93MM ESPESSURA:1,20MM MASSA LINEAR: 0,878KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	9,1836735	m	8,1600	74,9388
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6200397	hora	18,1200	11,2351
ED-50532 PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	2,2000000	m2	13,2900	29,2380
ED-50934 ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	m2	68,9400	68,9400
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2400794	hora	24,1700	29,9727
Total de serviços auxiliares:				214,3246

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 363,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1132 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-23036 - CHAPA LAMBRIL (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA:
MSG-18 OU 1,20MM|MASSA: 11,3KG/M2|MODELO: TRAPÉZIO) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS NORMA: ASTM A-36)	11,3000000	Kg	8,8500	100,0050
Total de materiais:				100,0050

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 100,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1133 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-2362 - PORTEIRA EM MADEIRA DE LEI APARELHADA,
ALTURA 155CM, CONFORME PROJETO TIPO DE OBRAS
COMPLEMENTARES (FOLHA 39), INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FECHOS E
ESCAVAÇÃO MANUAL

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-2540 PORTEIRA EM MADEIRA DE LEI APARELHADA, ALTURA 155CM, CONFORME PROJETO TIPO DE OBRAS COMPLEMENTARES (FOLHA 39), EXCLUSIVE DOBRADIÇAS, FECHOS E INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	4.972,1400	4.972,1400
ED-2556 FECHO E DOBRADIÇA PARA PORTEIRA EM MADEIRA DE LEI APARELHADA, ALTURA 155CM, CONFORME PROJETO TIPO DE OBRAS COMPLEMENTARES (FOLHA 39), EXCLUSIVE PORTEIRA E INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	262,9700	262,9700
ED-2572 SERVIÇO PARA INSTALAÇÃO DE PORTEIRA EM MADEIRA DE LEI APARELHADA, ALTURA 155CM, CONFORME PROJETO TIPO DE OBRAS COMPLEMENTARES (FOLHA 39), EXCLUSIVE PORTEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL E REATERRO	1,0000000	un	262,0600	262,0600
Total de serviços auxiliares:				5.497,1700

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 5.497,17

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1134 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-23822 - PERFIL CAIXÃO "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 75X80MM|ESPESSURA:2,00MM|MASSA LINEAR: 5,30KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11339 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A COMPRIMENTO: 350MM CLASSIFICAÇÃO: E6013 APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	0,0920000	Kg	24,7439	2,2764
Total de materiais:				2,2764

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20479 PERFIL "UDC" ENRIJECIDO DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO DIMENSÕES: 75X40X15MM ESPESSURA:2,00MM MASSA LINEAR: 2,65KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,0000000	m	23,5300	47,0600
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500000	hora	18,1200	13,5900
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500000	hora	24,1700	18,1275
Total de serviços auxiliares:				78,7775

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 81,05

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1135 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-24042 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA
SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-24046 FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES (LARGURA MÍNIMA: 75MM)	1,0000000	m	1,0482	1,0482
Total de materiais:				1,0482

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	18,1200	1,5100
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	24,3700	2,0308
Total de serviços auxiliares:				3,5408

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,59

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1136 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-24057 - REASSENTAMENTO DE PAVIMENTO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO OU SEXTAVADO, EXCLUSIVE BLOCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO COM APLICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE COLCHÃO DE AREIA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31456 SALGAMENTO E COMPACTAÇÃO DE INTERTRAVADO COM PLACA VIBRATÓRIA	1,0000000	m2	0,9200	0,9200
ED-31512 ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO OU SEXTAVADO, EXCLUSIVE BLOCOS	250,0000000	Kg	0,0400	10,0000
ED-9837 APLICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE COLCHÃO DE AREIA	0,0600000	m3	188,1300	11,2878
Total de serviços auxiliares:				22,2078

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,21

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1137 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-24062 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO,
ESPESSURA 10CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E
TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE
ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31456 SALGAMENTO E COMPACTAÇÃO DE INTERTRAVADO COM PLACA VIBRATÓRIA	1,0000000	m2	0,9200	0,9200
ED-31527 ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO 20X10CM, ESPESSURA 10CM, FCK 35MPA	1,0000000	m2	82,9800	82,9800
ED-9837 APLICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE COLCHÃO DE AREIA	0,0600000	m3	188,1300	11,2878
Total de serviços auxiliares:				95,1878

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 95,19

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1138 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-24063 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO, ESPESSURA 6CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31456 SALGAMENTO E COMPACTAÇÃO DE INTERTRAVADO COM PLACA VIBRATÓRIA	1,0000000	m2	0,9200	0,9200
ED-31522 ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO 25X25CM, ESPESSURA 6CM, FCK 35MPA	1,0000000	m2	62,9300	62,9300
ED-9837 APLICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE COLCHÃO DE AREIA	0,0600000	m3	188,1300	11,2878
Total de serviços auxiliares:				75,1378

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 75,14

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1139 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-25171 - CALHA, RUFO/CONTRARRUFO E CHAPIM EM
CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), EXCLUSIVE SERVIÇO DE
MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22248 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO ESPESSURA: GSG-26 OU 0,50MM MASSA: 4,00KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0200000	m2	80,3600	81,9672
ED-29558 SERVIÇO DE CORTE E DOBRA EM CHAPA DE AÇO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	4,0800000	Kg	2,7700	11,3016
Total de serviços auxiliares:				93,2688

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 93,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1140 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-25185 - CALHA, RUFO/CONTRARRUFO E CHAPIM EM
CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), EXCLUSIVE SERVIÇO
DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22249 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO ESPESSURA: GSG-24 OU 0,65MM MASSA: 5,20KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0200000	m2	104,4700	106,5594
ED-29558 SERVIÇO DE CORTE E DOBRA EM CHAPA DE AÇO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	5,3040000	Kg	2,7700	14,6921
Total de serviços auxiliares:				121,2515

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 121,25

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1141 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-25186 - CALHA, RUFO/CONTRARRUFO E CHAPIM EM
CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), EXCLUSIVE SERVIÇO DE
MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22250 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO ESPESSURA: GSG-22 OU 0,80MM MASSA: 6,40KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0200000	m2	128,5800	131,1516
ED-29558 SERVIÇO DE CORTE E DOBRA EM CHAPA DE AÇO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	6,5280000	Kg	2,7700	18,0826
Total de serviços auxiliares:				149,2342

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 149,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1142 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-25243 - FORNECIMENTO DE PALMEIRA JERIVÁ COM
ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12835 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: PALMEIRA NOME POPULAR: LICURI JERIVÁ GÊNERO: SYAGRUS ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	1,0000000	un	177,3904	177,3904
Total de materiais:				177,3904

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 177,39

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1143 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-25244 - FORNECIMENTO DE ÁRVORE IPÊ-ROXO COM
ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12840 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE NOME POPULAR: IPÊ-AMARELO IPÊ-BRANCO IPÊ-ROSA IPÊ-ROXO GÊNERO: HANDROANTHUS ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	1,0000000	un	105,2953	105,2953
Total de materiais:				105,2953

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 105,30

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1144 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-25245 - FORNECIMENTO DE ÁRVORE IPÊ-AMARELO COM
ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12840 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE NOME POPULAR: IPÊ-AMARELO IPÊ-BRANCO IPÊ-ROSA IPÊ-ROXO GÊNERO: HANDROANTHUS ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	1,0000000	un	105,2953	105,2953
Total de materiais:				105,2953

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 105,30

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1145 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-25264 - FORNECIMENTO DE ÁRVORE IPÊ-BRANCO COM
ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12840 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE NOME POPULAR: IPÊ-AMARELO IPÊ-BRANCO IPÊ-ROSA IPÊ-ROXO GÊNERO: HANDROANTHUS ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	1,0000000	un	105,2953	105,2953
Total de materiais:				105,2953

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 105,30

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1146 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-25268 - FORNECIMENTO DE ÁRVORE QUARESMEIRA COM
ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-25292 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE NOME POPULAR: QUARESMEIRA MANACÁ-DA-SERRA GÊNERO: TIBOUCHINA ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	1,0000000	un	97,4135	97,4135
Total de materiais:				97,4135

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 97,41

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1147 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-25269 - FORNECIMENTO DE ÁRVORE PAINEIRA COM
ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-25294 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE NOME POPULAR: PAINEIRA GÊNERO: CEIBA ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	1,0000000	un	82,4159	82,4159
Total de materiais:				82,4159

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 82,42

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1148 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-25273 - FORNECIMENTO DE ÁRVORE PAU-BRASIL COM
ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-25296 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE NOME POPULAR: PAU-BRASIL GÊNERO: PAUBRASILIA ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	1,0000000	un	76,4895	76,4895
Total de materiais:				76,4895

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 76,49

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1149 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-25275 - FORNECIMENTO DE ÁRVORE AROEIRA-
PIMENTEIRA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-25299 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE NOME POPULAR: AROEIRA-MOLE AROEIRA-SALSA GÊNERO: SCHINUS ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	1,0000000	un	82,8796	82,8796
Total de materiais:				82,8796

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 82,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1150 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-25277 - FORNECIMENTO DE ÁRVORE AROEIRA-SALSA
COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-25299 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE NOME POPULAR: AROEIRA-MOLE AROEIRA-SALSA GÊNERO: SCHINUS ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	1,0000000	un	82,8796	82,8796
Total de materiais:				82,8796

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 82,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1151 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-25280 - FORNECIMENTO DE ÁRVORE MANACÁ-DA-SERRA
COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-25292 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE NOME POPULAR: QUARESMEIRA MANACÁ-DA-SERRA GÊNERO: TIBOUCHINA ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	1,0000000	un	97,4135	97,4135
Total de materiais:				97,4135

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 97,41

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1152 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-2540 - PORTEIRA EM MADEIRA DE LEI APARELHADA,
ALTURA 155CM, CONFORME PROJETO TIPO DE OBRAS
COMPLEMENTARES (FOLHA 39), EXCLUSIVE DOBRADIÇAS, FECHOS E
INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12424 MADEIRA SERRADA APARELHADA (APLICAÇÃO: TELHADO MADEIRA: PARAJU, MAÇARANDUBA, CAMBARÁ, ANGELIM, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,6509580	m3	6.318,4646	4.113,0551

Total de materiais: 4.113,0551

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,3330000	hora	19,8600	364,0934
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,3330000	hora	27,0000	494,9910

Total de serviços auxiliares: 859,0844

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4.972,14

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1153 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-25441 - FORNECIMENTO DE ÁRVORE UNHA-DE-VACA COM
ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-25304 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE NOME POPULAR: UNHA-DE-VACA GÊNERO: BAUHINIA ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	1,0000000	un	78,5154	78,5154
Total de materiais:				78,5154

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 78,52

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1154 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-25470 - FORNECIMENTO DE ÁRVORE JATOBÁ COM
ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-25302 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE NOME POPULAR: JATOBÁ GÊNERO: HYMENAEA ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	1,0000000	un	96,1234	96,1234
Total de materiais:				96,1234

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 96,12

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1155 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-25489 - FORNECIMENTO DE ÁRVORE PAU-MULATO COM
ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-25501 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE NOME POPULAR: PAU-MULATO GÊNERO: CALYCOPHYLLUM ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	1,0000000	un	82,8896	82,8896
Total de materiais:				82,8896

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 82,89

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1156 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-25493 - FORNECIMENTO DE ÁRVORE SAPUCAIA COM
ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-25505 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE NOME POPULAR: SAPUCAIA GÊNERO: LECYTHIS ALTURA MÉDIA : 1,80-2,20M)	1,0000000	un	97,4034	97,4034
Total de materiais:				97,4034

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 97,40

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1157 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-25497 - FORNECIMENTO DE ÁRVORE OITI COM ALTURA
MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-25508 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE NOME POPULAR: OITI GÊNERO: MOQUILEA ALTURA MÉDIA: 1,80 -2,20M)	1,0000000	un	74,7055	74,7055
Total de materiais:				74,7055

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 74,71

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1158 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-2552 - LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0500000	Kg	22,1384	1,1069
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,8400000	m	0,2318	0,1947
MATED-11697 SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO (TIPO: COPO MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 1" DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/2")	1,0000000	un	161,4555	161,4555
MATED-11702 VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA LAVATÓRIO/BIDÊ (MATERIAL: METAL ACABAMENTO : CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 7/8" OU 1")	1,0000000	un	35,6897	35,6897
MATED-11970 PARAFUSO (TIPO: CASTELO MATERIAL: LATÃO NÚMERO: 8 ARRUELA: INCLUSA BUCHA: INCLUSA)	2,0000000	un	1,3707	2,7414
MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0400000	Kg	3,4369	0,1375
MATED-16336 LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA SEM COLUNA (COR: BRANCO TAMANHO: PEQUENO LARGURA: 410MM* COMPRIMENTO: 330MM*) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	170,5900	170,5900
Total de materiais:				371,9157

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1928889	hora	19,3600	23,0943
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0293333	hora	18,1200	0,5315
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	23,6100	57,7133
Total de serviços auxiliares:				81,3391

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 453,25

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1159 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-25549 - FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO DO TIPO GRAMA-AMENDOIM, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-24248 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: FORRAÇÃO NOME POPULAR: GRAMA-AMENDOIM GÊNERO: ARACHIS)	25,0000000	un	0,7357	18,3925
Total de materiais:				18,3925

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18,39

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1160 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-25551 - FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO DO TIPO
ACALYPHA, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-25568 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: FORRAÇÃO GÊNERO: ACALYPHA)	25,0000000	un	2,2576	56,4400
Total de materiais:				56,4400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 56,44

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1161 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-25552 - FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO DO TIPO WEDELIA
, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-25569 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: FORRAÇÃO GÊNERO: WEDELIA)	25,0000000	un	2,6003	65,0075
Total de materiais:				65,0075

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 65,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1162 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-25553 - FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO DO TIPO
CLOROFITO, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-25570 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: FORRAÇÃO GÊNERO: CLOROFITO)	25,0000000	un	1,7638	44,0950
Total de materiais:				44,0950

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 44,10

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1163 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-25555 - SERVIÇO DE DOBRA EM CHAPA DE AÇO, TIPO
BICO DE DIAMANTE/VINCAGEM, EXCLUSIVE FORNECIMENTO

Unidade: Kg

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-25558 MÁQUINA DE CORTE/DOBRA PARA CHAPAS (TIPO: MANUAL APLICAÇÃO: CORTE, DOBRA E CALANDRA ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA: 2,5MM* LARGURA MÁXIMA DO MATERIAL: 1270MM* OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,7528	0,6351	1,0000000	0,7528
Total de equipamentos:						0,7528

Custo Horário da Execução	0,7528
Produção da Equipe	9,54550
Custo Unitário da Execução	0,0789

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0261905	hora	21,0000	0,5500
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	24,1700	2,5321
Total de serviços auxiliares:				3,0821

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1164 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-2556 - FECHO E DOBRADIÇA PARA PORTEIRA EM
MADEIRA DE LEI APARELHADA, ALTURA 155CM, CONFORME
PROJETO TIPO DE OBRAS COMPLEMENTARES (FOLHA 39),
EXCLUSIVE PORTEIRA E INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO
)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20214 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO LARGURA: 2" OU 50,80MM ESPESSURA: 3/8" OU 9, 53MM MASSA LINEAR: 3,80KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,6100000	m	32,9800	20,1178
ED-20217 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO LARGURA: 4" OU 101,60MM ESPESSURA: 3/8" OU 9, 53MM MASSA LINEAR: 7,60KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,5000000	m	65,9600	32,9800
ED-20223 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO LARGURA: 2" OU 50,80MM ESPESSURA: 1/2" OU 12, 70MM MASSA LINEAR: 5,06KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,2000000	m	43,9100	52,6920
ED-20284 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 1.1/2" OU 38,10MM MASSA LINEAR: 8, 95KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,3000000	m	77,6700	23,3010
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	14,8750000	Kg	9,0000	133,8750

Total de serviços auxiliares: 262,9658

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 262,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1165 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-25605 - POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM AÇO
GALVANIZADO, TIPO PA-2, DIÂMETRO NOMINAL DE 102MM, ESP. 2MM,
INCLUSIVE TAMPÃO - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E
INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12938 POSTE DE AÇO GALVANIZADO COM TAMPÃO (MODELO: PA2 COMPRIMENTO: 4,5M ENGASTE: 1M DIÂMETRO: 102MM ESPESSURA PAREDE: 2,0MM*)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	481,2700	481,2700

Total de materiais: 481,2700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 481,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1166 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-25606 - POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM AÇO
GALVANIZADO, TIPO PA-4, DIÂMETRO NOMINAL DE 102MM, ESP. 2MM,
INCLUSIVE TAMPÃO - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E
INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20645 POSTE DE AÇO GALVANIZADO COM TAMPÃO (MODELO: PA4 COMPRIMENTO: 7M ENGASTE: 1M DIÂMETRO: 102MM ESPESSURA PAREDE: 2,0MM*)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	823,5248	823,5248

Total de materiais: 823,5248

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 823,52

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1167 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-25714 - SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA
SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E
TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA
ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO

Unidade: Kg

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23985 ESMERILHADEIRA ANGULAR (TIPO: ELÉTRICA POTÊNCIA: 2200W* TENSÃO : 110V DIÂMETRO DISCO: 7"[180MM] PESO: 5, 5KG* CONSUMO: 2,2KWH REFERÊNCIA: 11359 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	1,0000	0,0000	1,9270	0,1450	1,0000000	1,9270
Total de equipamentos:						1,9270

Custo Horário da Execução	1,9270
Produção da Equipe	5,45450
Custo Unitário da Execução	0,3533

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11433 LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0062500	un	1,8800	0,0118
MATED-11963 DISCO DE DESBASTE/CORTE (ESPESSURA *: 1/4"[6,4MM] DIÂMETRO DO FURO: 7/8"[22,2MM] DIÂMETRO NOMINAL: 7"[180MM] APLICAÇÃO: METAL)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0062500	un	13,8300	0,0864
Total de materiais:				0,0982

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26451 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE JUNTA EM ÂNGULO DE 90 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,0189433	m	14,2300	0,2696
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	21,0000	3,8500
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	24,1700	4,4312
Total de serviços auxiliares:				8,5508

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1168 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-2572 - SERVIÇO PARA INSTALAÇÃO DE PORTEIRA EM
MADEIRA DE LEI APARELHADA, ALTURA 155CM, CONFORME
PROJETO TIPO DE OBRAS COMPLEMENTARES (FOLHA 39),
EXCLUSIVE PORTEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL E
REATERRO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15972 BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/8"[10MM])	4,6200000	m	7,1359	32,9679
Total de materiais:				32,9679

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,8888888	hora	19,8600	97,0933
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,8888888	hora	27,0000	132,0000
Total de serviços auxiliares:				229,0933

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 262,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1169 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-26407 - ALÇA PARA CADEADO PARA PORTAS OU
ALÇAPÕES METÁLICOS, EM BARRA CHATA, LARGURA DE 1" (25,40MM
) , COMPRIMENTO DE 5CM, ESP. 1/8" (3,18MM), EXCLUSIVE PINTURA,
INCLUSIVE FORNECIMENTO E CADEADO COM LARGURA DE 50MM (
FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11339 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A COMPRIMENTO: 350MM CLASSIFICAÇÃO: E6013 APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	0,0220500	Kg	24,7439	0,5456
MATED-12451 CADEADO SIMPLES EM LATAO MACIÇO (LARGURA: 50MM COR: DOURADO HASTE: AÇO CEMENTADO Nº CHAVES: 2)	1,0000000	un	48,8831	48,8831
Total de materiais:				49,4287

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20178 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO LARGURA: 1" OU 25,40MM ESPESSURA: 1/8" OU 3, 18MM MASSA LINEAR: 0,63KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,1050000	m	5,4700	0,5744
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	24,1700	4,0283
Total de serviços auxiliares:				4,6027

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 54,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1170 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-26408 - PORTA PARA ALAMBRADO, COM UMA (1) FOLHA, DIMENSÃO (90X210)CM, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2"), BATENTE, DOBRADIÇAS E CADEADO COM LARGURA DE 50MM

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11267 TELA DE ARAME GALVANIZADO PARA ALAMBRADO (DIMENSÕES DA TRAMA: 2X2" [50,8MM] TIPO DA MALHA: LOSANGULAR BITOLA DO FIO: BWG 12 [2,76MM] PESO: 2,85KG/M2)	1,8900000	m2	33,0000	62,3700
MATED-11325 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 14BWG DIÂMETRO DO FIO: 2,10MM MASSA LINEAR: 0,0272KG/M)	0,2786906	Kg	18,4600	5,1446
MATED-11339 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A COMPRIMENTO: 350MM CLASSIFICAÇÃO: E6013 APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	0,4270000	Kg	24,7439	10,5656
MATED-11579 EM PROCESSO DE INATIVAÇÃO - TUBO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO COM COSTURA (CLASSE: MÉDIA DN: 50MM(2") ESPESSURA: 3,75MM PESO: 5,23KG/M)	9,9000000	m	92,9888	920,5891
MATED-21604 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTÃO (TIPO: GONZO Nº2 DIÂMETRO DO PINO: 3/4" LARGURA DA ABA: 1" ACABAMENTO: BICROMATIZADO)	2,0000000	un	16,3321	32,6642
Total de materiais:				1.031,3335

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26407 ALÇA PARA CADEADO PARA PORTAS OU ALÇAPÕES METÁLICOS, EM BARRA CHATA, LARGURA DE 1" (25,40MM), COMPRIMENTO DE 5CM, ESP. 1/8" (3,18MM), EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E CADEADO COM LARGURA DE 50MM (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	54,0300	54,0300
ED-26416 CHUMBAMENTO EM PISO PARA TUBO DE AÇO COM SEÇÃO REDONDA OU QUADRADA, DIMENSÃO DA SEÇÃO TRANSVERSAL DE ATÉ 4" (100MM), EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPa, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	0,4000000	m	17,2800	6,9120
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	18,1200	13,2880
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666666	hora	24,3700	8,9357
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666666	hora	24,1700	35,4493
Total de serviços auxiliares:				118,6150

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.149,95

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1171 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-26416 - CHUMBAMENTO EM PISO PARA TUBO DE AÇO
COM SEÇÃO REDONDA OU QUADRADA, DIMENSÃO DA SEÇÃO
TRANSVERSAL DE ATÉ 4" (100MM), EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL
, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA,
INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO
MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0143139	m3	668,6700	9,5713
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	18,1200	2,2147
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	24,3700	2,9786
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0143139	m3	61,8000	0,8846
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0186080	m3	66,0000	1,2281
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0186080	m3	21,4300	0,3988
Total de serviços auxiliares:				17,2761

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 17,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1172 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-26451 - SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE
AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE JUNTA EM ÂNGULO DE 90 GRAUS,
ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23061 MÁQUINA DE SOLDA (TIPO: TRANSFORMADORA PESO*: 25KG FAIXA DE CORRENTE: 55-250A SOLDAGEM: ELETRODO REVESTIDO CONSUMO: 9,2KW REFERÊNCIA: E9547 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	7,0913	0,0481	1,0000000	7,0913
Total de equipamentos:						7,0913

Custo Horário da Execução	7,0913
Produção da Equipe	5,45450
Custo Unitário da Execução	1,3001

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11339 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A COMPRIMENTO: 350MM CLASSIFICAÇÃO: E6013 APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	0,3433500	Kg	24,7439	8,4958
Total de materiais:				8,4958

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	24,1700	4,4312
Total de serviços auxiliares:				4,4312

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1173 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-26484 - EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO STRAUSS, DIÂMETRO 45CM, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-26471 BATE-ESTACA (TIPO: STRAUSS COMBUSTÍVEL: DIESEL PESO DO EQUIPAMENTO*: 2.000KG POTÊNCIA: 20CV 15KW) REFERÊNCIA: E9726 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	50,2874	33,5262	1,0000000	50,2874
Total de equipamentos:						50,2874

Custo Horário da Execução	50,2874
Produção da Equipe	3,74950
Custo Unitário da Execução	13,4118

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49797 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,1590431	m3	686,4900	109,1815
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	18,1200	29,5289
Total de serviços auxiliares:				138,7104

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 152,12

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1174 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-26497 - EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA,
DIÂMETRO 30CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL, EXCLUSIVE
ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO
MATERIAL ESCAVADO

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-26495 PERFURATRIZ HIDRÁULICA (TIPO: SOBRE ESTEIRAS POTÊNCIA: 283-300KW COMBUSTÍVEL: DIESEL REFERÊNCIA : E9516 OU EQUIVALENTE PESO*: 65.000KG OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	1.134,5454	552,7556	1,0000000	1.134,5454
Total de equipamentos:						1.134,5454

Custo Horário da Execução	1.134,5454
Produção da Equipe	64,84360
Custo Unitário da Execução	17,4966

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8689883	hora	18,1200	15,7461
Total de serviços auxiliares:				15,7461

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 33,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1175 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-26522 - EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO STRAUSS, DIÂMETRO
25CM, EXCLUSIVE ARMAÇÃO E CONCRETO ESTRUTURAL

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-26471 BATE-ESTACA (TIPO: STRAUSS COMBUSTÍVEL: DIESEL PESO DO EQUIPAMENTO*: 2.000KG POTÊNCIA: 20CV 15KW) REFERÊNCIA: E9726 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	50,2874	33,5262	1,0000000	50,2874
Total de equipamentos:						50,2874

Custo Horário da Execução	50,2874
Produção da Equipe	6,23010
Custo Unitário da Execução	8,0717

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	18,1200	29,5289
Total de serviços auxiliares:				29,5289

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 37,60

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1176 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-26523 - EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO STRAUSS, DIÂMETRO
32CM, EXCLUSIVE ARMAÇÃO E CONCRETO ESTRUTURAL

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-26471 BATE-ESTACA (TIPO: STRAUSS COMBUSTÍVEL: DIESEL PESO DO EQUIPAMENTO*: 2.000KG POTÊNCIA: 20CV 15KW) REFERÊNCIA: E9726 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	50,2874	33,5262	1,0000000	50,2874
Total de equipamentos:						50,2874

Custo Horário da Execução	50,2874
Produção da Equipe	4,99970
Custo Unitário da Execução	10,0581

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	18,1200	29,5289
Total de serviços auxiliares:				29,5289

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 39,59

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1177 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-26524 - EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO STRAUSS, DIÂMETRO
38CM, EXCLUSIVE ARMAÇÃO E CONCRETO ESTRUTURAL

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-26471 BATE-ESTACA (TIPO: STRAUSS COMBUSTÍVEL: DIESEL PESO DO EQUIPAMENTO*: 2.000KG POTÊNCIA: 20CV[15KW] REFERÊNCIA: E9726 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	50,2874	33,5262	1,0000000	50,2874
Total de equipamentos:						50,2874

Custo Horário da Execução	50,2874
Produção da Equipe	4,38960
Custo Unitário da Execução	11,4560

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	18,1200	29,5289
Total de serviços auxiliares:				29,5289

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 40,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1178 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-26525 - EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO STRAUSS, DIÂMETRO
45CM, EXCLUSIVE ARMAÇÃO E CONCRETO ESTRUTURAL

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-26471 BATE-ESTACA (TIPO: STRAUSS COMBUSTÍVEL: DIESEL PESO DO EQUIPAMENTO*: 2.000KG POTÊNCIA: 20CV[15KW] REFERÊNCIA: E9726 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	50,2874	33,5262	1,0000000	50,2874
Total de equipamentos:						50,2874

Custo Horário da Execução	50,2874
Produção da Equipe	3,74950
Custo Unitário da Execução	13,4118

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	18,1200	29,5289
Total de serviços auxiliares:				29,5289

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 42,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1179 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-26601 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO INOX|ESPESSURA:
USG-18 OU 1,20MM|MASSA: 9,60KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26561 AÇO INOXIDÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS CLASSE: AISI 304 NORMAS: ASTM-240/NBR-5601)	9,6000000	Kg	48,3300	463,9680
Total de materiais:				463,9680

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 463,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1180 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-26602 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO INOX|ESPESSURA:
USG-22 OU 0,80MM|MASSA: 6,40KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26561 AÇO INOXIDÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS CLASSE: AISI 304 NORMAS: ASTM-240/NBR-5601)	6,4000000	Kg	48,3300	309,3120
Total de materiais:				309,3120

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 309,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1181 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-26604 - SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE
AÇO INOX, TIPO DE JUNTA EM ÂNGULO DE 90 GRAUS, ESP. 5MM -
FORNECIMENTO E EXECUÇÃO

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23061 MÁQUINA DE SOLDA (TIPO: TRANSFORMADORA PESO*: 25KG FAIXA DE CORRENTE: 55-250A SOLDAGEM: ELETRODO REVESTIDO CONSUMO: 9,2KW REFERÊNCIA: E9547 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	7,0913	0,0481	1,0000000	7,0913
Total de equipamentos:						7,0913

Custo Horário da Execução	7,0913
Produção da Equipe	5,45450
Custo Unitário da Execução	1,3001

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26580 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 90-120A COMPRIMENTO: 350MM CLASSIFICAÇÃO: E309L-17 APLICAÇÃO: AÇO INOX AISI 304)	0,3333346	Kg	112,6000	37,5335
Total de materiais:				37,5335

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	24,1700	4,4312
Total de serviços auxiliares:				4,4312

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 43,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1182 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-26663 - APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO DE RESINA
ACRÍLICA DE GRANITO ECOLÓGICO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2716049	hora	21,6400	5,8775
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5432099	hora	25,8700	14,0528
Total de serviços auxiliares:				19,9303

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,93

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1183 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-26842 - SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS INOX, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO

Unidade: Kg

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23985 ESMERILHADEIRA ANGULAR (TIPO: ELÉTRICA POTÊNCIA: 2200W* TENSÃO : 110V DIÂMETRO DISCO: 7"[180MM] PESO: 5, 5KG* CONSUMO: 2,2KWH REFERÊNCIA: 11359 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	1,0000	0,0000	1,9270	0,1450	1,0000000	1,9270
Total de equipamentos:						1,9270

Custo Horário da Execução	1,9270
Produção da Equipe	5,45450
Custo Unitário da Execução	0,3533

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11963 DISCO DE DESBASTE/CORTE (ESPESSURA *: 1/4"[6,4MM] DIÂMETRO DO FURO: 7/8"[22,2MM] DIÂMETRO NOMINAL: 7"[180MM] APLICAÇÃO: METAL)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0062500	un	13,8300	0,0864
MATED-18294 GEL DECAPANTE (APLICAÇÃO: LIMPEZA EM SOLDA INOX CONTEÚDO EMBALAGEM: QUILO RENDIMENTO*: 15M2)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0050000	Kg	59,8491	0,2992
MATED-18295 KIT PARA POLIMENTO (APLICAÇÃO: ALUMÍNIO E AÇO INOX ACABAMENTO: PRÉ-POLIMENTO, POLIMENTO E LUSTRO INCLUSO: DISCOS DE ESMERIL E BARRAS)	0,0100000	un	75,4000	0,7540
Total de materiais:				1,1396

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26604 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO INOX, TIPO DE JUNTA EM ÂNGULO DE 90 GRAUS, ESP. 5MM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	0,0189433	m	43,2600	0,8195
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	21,0000	3,8500
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	24,1700	4,4312
Total de serviços auxiliares:				9,1007

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,59

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1184 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-26857 - EXPURGO EM AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 18,
DIÂMETRO DE ENTRADA 30CM, DIÂMETRO DE SAÍDA 10CM,
FABRICAÇÃO EXCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23985 ESMERILHADEIRA ANGULAR (TIPO: ELÉTRICA POTÊNCIA: 2200W* TENSÃO : 110V DIÂMETRO DISCO: 7"[180MM] PESO: 5, 5KG* CONSUMO: 2,2KWH REFERÊNCIA: 11359 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	1,0000	0,0000	1,9270	0,1450	1,0000000	1,9270
Total de equipamentos:						1,9270

Custo Horário da Execução	1,9270
Produção da Equipe	0,27270
Custo Unitário da Execução	7,0664

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11963 DISCO DE DESBASTE/CORTE (ESPESSURA *: 1/4"[6,4MM] DIÂMETRO DO FURO: 7/8"[22,2MM] DIÂMETRO NOMINAL: 7"[180MM] APLICAÇÃO: METAL)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0242217	un	13,8300	0,3350
MATED-18294 GEL DECAPANTE (APLICAÇÃO: LIMPEZA EM SOLDA INOX CONTEÚDO EMBALAGEM: QUILO RENDIMENTO*: 15M2)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0023822	Kg	59,8491	0,1426
MATED-18295 KIT PARA POLIMENTO (APLICAÇÃO: ALUMÍNIO E AÇO INOX ACABAMENTO: PRÉ-POLIMENTO, POLIMENTO E LUSTRO INCLUSO: DISCOS DE ESMERIL E BARRAS)	0,0387547	un	75,4000	2,9221
Total de materiais:				3,3997

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26601 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO INOX ESPESSURA: USG-18 OU 1,20MM MASSA: 9,60KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,4036947	m2	463,9700	187,3022
ED-26604 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO INOX, TIPO DE JUNTA EM ÂNGULO DE 90 GRAUS, ESP. 5MM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	1,7866371	m	43,2600	77,2899
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666666	hora	21,0000	77,0000
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666666	hora	24,1700	88,6233
Total de serviços auxiliares:				430,2154

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 440,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1185 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-26861 - EXPURGO EM AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 18,
DIÂMETRO DE ENTRADA 30CM, DIÂMETRO DE SAÍDA 10CM,
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE MECANISMO DE
ACIONAMENTO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26857 EXPURGO EM AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 18, DIÂMETRO DE ENTRADA 30CM, DIÂMETRO DE SAÍDA 10CM, FABRICAÇÃO EXCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	440,6800	440,6800
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	19,3600	17,7467
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	23,6100	21,6425
Total de serviços auxiliares:				480,0692

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 480,07

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1186 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-26867 - MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA
22 DESENVOLVIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/
INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23985 ESMERILHADEIRA ANGULAR (TIPO: ELÉTRICA POTÊNCIA: 2200W* TENSÃO : 110V DIÂMETRO DISCO: 7"[180MM] PESO: 5, 5KG* CONSUMO: 2,2KWH REFERÊNCIA: 11359 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	1,0000	0,0000	1,9270	0,1450	1,0000000	1,9270
Total de equipamentos:						1,9270

Custo Horário da Execução	1,9270
Produção da Equipe	0,20450
Custo Unitário da Execução	9,4230

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11963 DISCO DE DESBASTE/CORTE (ESPESSURA *: 1/4"[6,4MM] DIÂMETRO DO FURO: 7/8"[22,2MM] DIÂMETRO NOMINAL: 7"[180MM] APLICAÇÃO: METAL)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0486840	un	13,8300	0,6733
MATED-18294 GEL DECAPANTE (APLICAÇÃO: LIMPEZA EM SOLDA INOX CONTEÚDO EMBALAGEM: QUILO RENDIMENTO*: 15M2)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0020000	Kg	59,8491	0,1197
MATED-18295 KIT PARA POLIMENTO (APLICAÇÃO: ALUMÍNIO E AÇO INOX ACABAMENTO: PRÉ-POLIMENTO, POLIMENTO E LUSTRO INCLUSO: DISCOS DE ESMERIL E BARRAS)	0,0778944	un	75,4000	5,8732
Total de materiais:				6,6662

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26601 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO INOX ESPESSURA: USG-18 OU 1,20MM MASSA: 9,60KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,8728000	m2	463,9700	404,9530
ED-26604 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO INOX, TIPO DE JUNTA EM ÂNGULO DE 90 GRAUS, ESP. 5MM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	1,5000000	m	43,2600	64,8900
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,8888889	hora	21,0000	102,6667
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,8888889	hora	24,1700	118,1644
Total de serviços auxiliares:				690,6741

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 706,76

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1187 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-26887 - MÃO FRANCESA DE AÇO PARA BANCADA INOX/
CONCRETO (COMPRIMENTO: 60CM| ALTURA: 40CM) FORNECIMENTO
EXCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20308 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM MASSA LINEAR: 1,53KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,4315000	m	13,2800	19,0103
ED-26451 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE JUNTA EM ÂNGULO DE 90 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,0880000	m	14,2300	1,2522
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2007678	hora	21,0000	4,2161
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2007678	hora	24,1700	4,8526
Total de serviços auxiliares:				29,3312

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 29,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1188 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-26888 - BANCADA DE AÇO INOXIDÁVEL COM
ACABAMENTO ESCOVADO FINO DE ALTURA 40MM - FORNECIMENTO

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23985 ESMERILHADEIRA ANGULAR (TIPO: ELÉTRICA POTÊNCIA: 2200W* TENSÃO : 110V DIÂMETRO DISCO: 7"[180MM] PESO: 5, 5KG* CONSUMO: 2,2KWH REFERÊNCIA: 11359 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	1,0000	0,0000	1,9270	0,1450	1,0000000	1,9270
Total de equipamentos:						1,9270

Custo Horário da Execução	1,9270
Produção da Equipe	0,13640
Custo Unitário da Execução	14,1276

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11963 DISCO DE DESBASTE/CORTE (ESPESSURA *: 1/4"[6,4MM] DIÂMETRO DO FURO: 7/8"[22,2MM] DIÂMETRO NOMINAL: 7"[180MM] APLICAÇÃO: METAL)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0790000	un	13,8300	1,0926
MATED-18294 GEL DECAPANTE (APLICAÇÃO: LIMPEZA EM SOLDA INOX CONTEÚDO EMBALAGEM: QUILO RENDIMENTO*: 15M2)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0010000	Kg	59,8491	0,0598
MATED-18295 KIT PARA POLIMENTO (APLICAÇÃO: ALUMÍNIO E AÇO INOX ACABAMENTO: PRÉ-POLIMENTO, POLIMENTO E LUSTRO INCLUSO: DISCOS DE ESMERIL E BARRAS)	0,1264000	un	75,4000	9,5306
MATED-29524 TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-138 (DIÂMETRO DO FIO: 4,20 MM TRAMA: 100X100MM TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR PESO: 2,20KG/M2)	1,1000000	m2	21,3100	23,4410
Total de materiais:				34,1240

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26601 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO INOX ESPESSURA: USG-18 OU 1,20MM MASSA: 9,60KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,3166667	m2	463,9700	610,8938
ED-26604 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO INOX, TIPO DE JUNTA EM ÂNGULO DE 90 GRAUS, ESP. 5MM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	0,0700000	m	43,2600	3,0282
ED-49647 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,2500000	m2	44,3600	11,0900
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0533333	m3	668,6700	35,6624
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,6666666	hora	21,0000	308,0000
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	24,1700	177,2467

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1189 de 4498

Total de serviços auxiliares: 1.145,9211

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.194,17

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1190 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-26989 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO
LED POTÊNCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9899 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (TIPO: LED POTÊNCIA: 2W AUTONOMIA: 6 HORAS FLUXO LUMINOSO: 100LM TENSÃO: 110V-220V ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS)	1,0000000	un	21,1427	21,1427
Total de materiais:				21,1427

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	20,3500	3,7308
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	24,6900	4,5265
Total de serviços auxiliares:				8,2573

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 29,40

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1191 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-26991 - CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO,
COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR-5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP.
3MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/
2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20220 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO LARGURA: 1" OU 25,40MM ESPESSURA: 1/2" OU 12, 70MM MASSA LINEAR: 2,53KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,1795200	m	21,9600	3,9423
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	3,9082800	Kg	9,0000	35,1745
ED-27904 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-5580 CLASSE: LEVE DIÂMETRO: 40MM[1.1/2"] ESPESSURA: 3,00MM MASSA LINEAR:3,463KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0200000	m	55,4200	56,5284
Total de serviços auxiliares:				95,6452

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 95,65

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1192 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-26993 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO
LED COM DOIS FARÓIS, POTÊNCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26990 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (TIPO: LED POTÊNCIA: 8W AUTONOMIA: 3 HORAS FLUXO LUMINOSO: 1200LM TENSÃO: 110V-220V QUANTIDADE DE FARÓIS: 2 ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS)	1,0000000	un	214,0447	214,0447
Total de materiais:				214,0447

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	20,3500	7,4617
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,6900	9,0530
Total de serviços auxiliares:				16,5147

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 230,56

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1193 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27006 - CONE PARA SINALIZAÇÃO/ISOLAMENTO DE ÁREAS
, ALTURA 75CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11228 CONE (MATERIAL: PLÁSTICO ALTURA: 75CM COR: LARANJA/BRANCO OU PRETO/AMARELO)	0,0333333	un	41,7976	1,3933
Total de materiais:				1,3933

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	18,1200	3,3220
Total de serviços auxiliares:				3,3220

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,72

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1194 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27061 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE
SOBREPOR, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X9W-ØT8,
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E
LÂMPADA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9892 LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR (FIXAÇÃO: SOBREPOR COMPRIMENTO: 60CM MATERIAL: CHAPA DE AÇO ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE COR: BRANCA TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR BASE: NÃO INCLUSO REATOR: NÃO INCLUSO CAPACIDADE: UMA (1) LÂMPADA - NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	262,8703	262,8703
Total de materiais:				262,8703

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	20,3500	21,3190
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	24,6900	25,8657
Total de serviços auxiliares:				47,1847

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 310,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1195 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27062 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27061 LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE SOBREPOR, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADA	1,0000000	un	310,0600	310,0600
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	20,5000	20,5000
ED-9972 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 9W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	1,0000000	un	26,0000	26,0000
Total de serviços auxiliares:				356,5600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 356,56

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1196 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27063 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE
SOBREPOR, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X18W-ØT8,
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9893 LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR (FIXAÇÃO: SOBREPOR COMPRIMENTO: 120CM MATERIAL: CHAPA DE AÇO ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE COR: BRANCA TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR BASE: NÃO INCLUSO REATOR: NÃO INCLUSO CAPACIDADE: UMA (1) LÂMPADA - NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	363,4789	363,4789
Total de materiais:				363,4789

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	20,3500	21,3190
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	24,6900	25,8657
Total de serviços auxiliares:				47,1847

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 410,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1197 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27064 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27063 LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE SOBREPOR, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	1,0000000	un	410,6600	410,6600
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	20,5000	20,5000
ED-9973 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 18W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	1,0000000	un	26,6800	26,6800
Total de serviços auxiliares:				457,8400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 457,84

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1198 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27065 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE
SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8,
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9894 LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR (FIXAÇÃO: SOBREPOR COMPRIMENTO: 60CM MATERIAL: CHAPA DE AÇO ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE COR: BRANCA TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR BASE: NÃO INCLUSO REATOR: NÃO INCLUSO CAPACIDADE: DUAS (2) LÂMPADAS - NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	258,8891	258,8891
Total de materiais:				258,8891

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	20,3500	22,9590
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	24,6900	27,8554
Total de serviços auxiliares:				50,8144

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 309,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1199 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27066 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE
SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED
2X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27065 LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	1,0000000	un	309,7000	309,7000
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,0000000	un	20,5000	41,0000
ED-9972 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 9W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	2,0000000	un	26,0000	52,0000
Total de serviços auxiliares:				402,7000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 402,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1200 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27067 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE
SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8,
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9895 LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR (FIXAÇÃO: SOBREPOR COMPRIMENTO: 120CM MATERIAL: CHAPA DE AÇO ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE COR: BRANCA TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR BASE: NÃO INCLUSO REATOR: NÃO INCLUSO CAPACIDADE: DUAS (2) LÂMPADAS - NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	379,6658	379,6658
Total de materiais:				379,6658

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	20,3500	22,9590
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	24,6900	27,8554
Total de serviços auxiliares:				50,8144

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 430,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1201 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27068 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE
SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED
2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27067 LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	1,0000000	un	430,4800	430,4800
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,0000000	un	20,5000	41,0000
ED-9973 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 18W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	2,0000000	un	26,6800	53,3600
Total de serviços auxiliares:				524,8400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 524,84

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1202 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27069 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE
SOBREPOR, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X9W-
ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9896 LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR (FIXAÇÃO: SOBREPOR COMPRIMENTO: 60CM MATERIAL: CHAPA DE AÇO ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE COR: BRANCA TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR BASE: NÃO INCLUSO REATOR: NÃO INCLUSO CAPACIDADE: QUATRO (4) LÂMPADAS - NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	385,6830	385,6830
Total de materiais:				385,6830

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	20,3500	27,1333
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	24,6900	32,9200
Total de serviços auxiliares:				60,0533

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 445,74

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1203 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27070 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE
SOBREPOR COMPLETA, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES
LED 4X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27069 LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE SOBREPOR, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	1,0000000	un	445,7400	445,7400
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,0000000	un	20,5000	82,0000
ED-9972 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 9W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	4,0000000	un	26,0000	104,0000
Total de serviços auxiliares:				631,7400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 631,74

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1204 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27071 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE
EMBUTIR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8,
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9888 LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR (FIXAÇÃO: EMBUTIR COMPRIMENTO: 60CM MATERIAL: CHAPA DE AÇO ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE COR: BRANCA TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR BASE: NÃO INCLUSO REATOR: NÃO INCLUSO CAPACIDADE: DUAS (2) LÂMPADAS - NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	274,2697	274,2697
Total de materiais:				274,2697

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	20,3500	27,1333
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	24,6900	32,9200
Total de serviços auxiliares:				60,0533

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 334,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1205 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27072 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE
EMBUTIR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED
2X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27071 LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE EMBUTIR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	1,0000000	un	334,3200	334,3200
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,0000000	un	20,5000	41,0000
ED-9972 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 9W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	2,0000000	un	26,0000	52,0000
Total de serviços auxiliares:				427,3200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 427,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1206 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27073 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE
EMBUTIR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8,
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9889 LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR (FIXAÇÃO: EMBUTIR COMPRIMENTO: 120CM MATERIAL: CHAPA DE AÇO ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE COR: BRANCA TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR BASE: NÃO INCLUSO REATOR: NÃO INCLUSO CAPACIDADE: DUAS (2) LÂMPADAS - NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	361,3019	361,3019
Total de materiais:				361,3019

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	20,3500	27,1333
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	24,6900	32,9200
Total de serviços auxiliares:				60,0533

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 421,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1207 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27074 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE
EMBUTIR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED
2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27073 LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE EMBUTIR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	1,0000000	un	421,3600	421,3600
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,0000000	un	20,5000	41,0000
ED-9973 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 18W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	2,0000000	un	26,6800	53,3600
Total de serviços auxiliares:				515,7200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 515,72

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1208 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27075 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE
EMBUTIR, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X9W-ØT8,
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9890 LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR (FIXAÇÃO: EMBUTIR COMPRIMENTO: 60CM MATERIAL: CHAPA DE AÇO ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE COR: BRANCA TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR BASE: NÃO INCLUSO REATOR: NÃO INCLUSO CAPACIDADE: QUATRO (4) LÂMPADAS - NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	285,2760	285,2760
Total de materiais:				285,2760

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	20,3500	33,1630
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	24,6900	40,2356
Total de serviços auxiliares:				73,3986

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 358,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1209 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27076 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE
EMBUTIR COMPLETA, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED
4X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27075 LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE EMBUTIR, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	1,0000000	un	358,6700	358,6700
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,0000000	un	20,5000	82,0000
ED-9972 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 9W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	4,0000000	un	26,0000	104,0000
Total de serviços auxiliares:				544,6700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 544,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1210 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27077 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR
, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X9W-ØT8,
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17747 LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS (FIXAÇÃO: EMBUTIR COMPRIMENTO: 60CM MATERIAL: CHAPA DE AÇO ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE COR: BRANCA TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR BASE: NÃO INCLUSO REATOR: NÃO INCLUSO CAPACIDADE: QUATRO (4) LÂMPADAS - NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	217,9382	217,9382
Total de materiais:				217,9382

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	20,3500	33,1630
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	24,6900	40,2356
Total de serviços auxiliares:				73,3986

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 291,34

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1211 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27078 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR
COMPLETA, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X9W-
ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,
INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27077 LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	1,0000000	un	291,3400	291,3400
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,0000000	un	20,5000	82,0000
ED-9972 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 9W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	4,0000000	un	26,0000	104,0000
Total de serviços auxiliares:				477,3400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 477,34

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1212 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27079 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR
, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8,
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17749 LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS (FIXAÇÃO: EMBUTIR COMPRIMENTO: 60CM MATERIAL: CHAPA DE AÇO ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE COR: BRANCA TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR BASE: NÃO INCLUSO REATOR: NÃO INCLUSO CAPACIDADE: DUAS (2) LÂMPADAS - NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	123,1553	123,1553
Total de materiais:				123,1553

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	20,3500	27,1333
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	24,6900	32,9200
Total de serviços auxiliares:				60,0533

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 183,21

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1213 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27080 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR
COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8,
TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,
INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27079 LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	1,0000000	un	183,2100	183,2100
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,0000000	un	20,5000	41,0000
ED-9972 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 9W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	2,0000000	un	26,0000	52,0000
Total de serviços auxiliares:				276,2100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 276,21

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1214 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27081 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR
, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8,
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17750 LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS (FIXAÇÃO: EMBUTIR COMPRIMENTO: 120CM MATERIAL: CHAPA DE AÇO ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE COR: BRANCA TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR BASE: NÃO INCLUSO REATOR: NÃO INCLUSO CAPACIDADE: DUAS (2) LÂMPADAS - NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	143,7668	143,7668
Total de materiais:				143,7668

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	20,3500	27,1333
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	24,6900	32,9200
Total de serviços auxiliares:				60,0533

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 203,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1215 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27082 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR
COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8,
TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,
INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27081 LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	1,0000000	un	203,8200	203,8200
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,0000000	un	20,5000	41,0000
ED-9973 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 18W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	2,0000000	un	26,6800	53,3600
Total de serviços auxiliares:				298,1800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 298,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1216 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27083 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR
, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X18W-ØT8,
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17751 LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS (FIXAÇÃO: EMBUTIR COMPRIMENTO: 120CM MATERIAL: CHAPA DE AÇO ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE COR: BRANCA TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR BASE: NÃO INCLUSO REATOR: NÃO INCLUSO CAPACIDADE: QUATRO (4) LÂMPADAS - NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	329,7748	329,7748
Total de materiais:				329,7748

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	20,3500	33,1630
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	24,6900	40,2356
Total de serviços auxiliares:				73,3986

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 403,17

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1217 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27084 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR
COMPLETA, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X18W-
ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,
INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27083 LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	1,0000000	un	403,1700	403,1700
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,0000000	un	20,5000	82,0000
ED-9973 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 18W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	4,0000000	un	26,6800	106,7200
Total de serviços auxiliares:				591,8900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 591,89

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1218 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27085 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE
SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8,
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17752 LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS (FIXAÇÃO: SOBREPOR COMPRIMENTO: 60CM MATERIAL: CHAPA DE AÇO ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE COR: BRANCA TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR BASE: NÃO INCLUSO REATOR: NÃO INCLUSO CAPACIDADE: DUAS (2) LÂMPADAS - NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	117,6622	117,6622
Total de materiais:				117,6622

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	20,3500	22,9590
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	24,6900	27,8554
Total de serviços auxiliares:				50,8144

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 168,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1219 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27086 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE
SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED
2X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27085 LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	1,0000000	un	168,4800	168,4800
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,0000000	un	20,5000	41,0000
ED-9972 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 9W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	2,0000000	un	26,0000	52,0000
Total de serviços auxiliares:				261,4800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 261,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1220 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27087 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE
SOBREPOR, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X9W-
ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17753 LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS (FIXAÇÃO: SOBREPOR COMPRIMENTO: 60CM MATERIAL: CHAPA DE AÇO ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE COR: BRANCA TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR BASE: NÃO INCLUSO REATOR: NÃO INCLUSO CAPACIDADE: QUATRO (4) LÂMPADAS - NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	225,5277	225,5277
Total de materiais:				225,5277

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	20,3500	27,1333
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	24,6900	32,9200
Total de serviços auxiliares:				60,0533

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 285,58

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1221 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27088 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE
SOBREPOR COMPLETA, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES
LED 4X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27087 LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	1,0000000	un	285,5800	285,5800
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,0000000	un	20,5000	82,0000
ED-9972 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 9W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	4,0000000	un	26,0000	104,0000
Total de serviços auxiliares:				471,5800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 471,58

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1222 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27089 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE
SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8,
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17754 LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS (FIXAÇÃO: SOBREPOR COMPRIMENTO: 120CM MATERIAL: CHAPA DE AÇO ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE COR: BRANCA TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR BASE: NÃO INCLUSO REATOR: NÃO INCLUSO CAPACIDADE: DUAS (2) LÂMPADAS - NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	167,7548	167,7548
Total de materiais:				167,7548

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	20,3500	22,9590
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	24,6900	27,8554
Total de serviços auxiliares:				50,8144

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 218,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1223 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27090 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE
SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED
2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27089 LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	1,0000000	un	218,5700	218,5700
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,0000000	un	20,5000	41,0000
ED-9973 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 18W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	2,0000000	un	26,6800	53,3600
Total de serviços auxiliares:				312,9300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 312,93

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1224 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27091 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE
SOBREPOR, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X18W-
ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17755 LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS (FIXAÇÃO: SOBREPOR COMPRIMENTO: 120CM MATERIAL: CHAPA DE AÇO ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE COR: BRANCA TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR BASE: NÃO INCLUSO REATOR: NÃO INCLUSO CAPACIDADE: QUATRO (4) LÂMPADAS - NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	367,9842	367,9842
Total de materiais:				367,9842

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	20,3500	27,1333
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	24,6900	32,9200
Total de serviços auxiliares:				60,0533

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 428,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1225 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27092 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR COMPLETA, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27091 LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	1,0000000	un	428,0400	428,0400
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,0000000	un	20,5000	82,0000
ED-9973 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 18W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	4,0000000	un	26,6800	106,7200
Total de serviços auxiliares:				616,7600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 616,76

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27185 - CAIXA PRÉ-MOLDADA DE ENTRADA TELEFÔNICA
TIPO "R1", PADRÃO TELEBRÁS, MEDIDAS INTERNAS 60X35X50CM,
ESPESSURA 4CM EM CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM
OBRA COM BETONEIRA, COM FCK DE 20MPA (FORNECIMENTO/
FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12230 TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 (DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM TRAMA: 150X150MM TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR PESO: 0,97KG/M2)	1,1100000	m2	9,2300	10,2453
Total de materiais:				10,2453

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20719 FÔRMA PARA PRÉ-MOLDADOS COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)	0,2060000	m2	177,9500	36,6577
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	18,1200	22,1467
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	24,3700	29,7856
ED-8494 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0412000	m3	521,4000	21,4817
Total de serviços auxiliares:				110,0717

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 120,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1227 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27186 - CAIXA PRÉ-MOLDADA DE ENTRADA TELEFÔNICA
TIPO "R2", PADRÃO TELEBRÁS, MEDIDAS INTERNAS 107X52X50CM,
ESPESSURA 4CM EM CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM
OBRA COM BETONEIRA, COM FCK DE 20MPA (FORNECIMENTO/
FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12230 TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 (DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM TRAMA: 150X150MM TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR PESO: 0,97KG/M2)	1,5900000	m2	9,2300	14,6757
Total de materiais:				14,6757

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20719 FÔRMA PARA PRÉ-MOLDADOS COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)	0,3340000	m2	177,9500	59,4353
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	18,1200	26,5760
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	24,3700	35,7427
ED-8494 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0668000	m3	521,4000	34,8295
Total de serviços auxiliares:				156,5835

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 171,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1228 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27189 - CAIXA PRÉ-MOLDADA PARA ENTRADA
TELEFÔNICA SUBTERRÂNEA, TIPO R1, MEDIDAS INTERNAS (60X35X50
)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA,
REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11462 TAMPA PARA CAIXA (TIPO: R1 APLICAÇÃO: TELEFONIA MATERIAL: FERRO FUNDIDO COMPRIMENTO* : 600MM LARGURA*: 500MM PADRÃO: TELEBRÁS REQUADRO: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	317,2062	317,2062
Total de materiais:				317,2062

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22861 CARGA, MANOBRA E DESCARGA COM GUINDASTE TIPO MUNCK MONTADO EM CAMINHÃO DE CARROCERIA (MOMENTO DE CARGA MÁXIMO: 10TXM) INCLUSIVE OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO	0,0988800	t	6,8500	0,6773
ED-27185 CAIXA PRÉ-MOLDADA DE ENTRADA TELEFÔNICA TIPO "R1", PADRÃO TELEBRÁS, MEDIDAS INTERNAS 60X35X50CM, ESPESSURA 4CM EM CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK DE 20MPA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	120,3200	120,3200
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0035520	m3	639,5600	2,2717
ED-49782 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 10MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0243313	m3	647,4800	15,7540
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,0392699	m3	206,0800	8,0927
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	18,1200	16,6100
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	24,3700	22,3392
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,2924000	m2	20,8400	6,0936
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1501270	m3	61,8000	9,2778
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1951651	m3	66,0000	12,8809
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,1951651	m3	21,4300	4,1824
Total de serviços auxiliares:				218,4996

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 535,71

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1229 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27275 - TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO
LUMINAR PADRÃO COPASA, EXCLUSIVE FUNDO, INCLUSIVE
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27274 TAMPÃO ARTICULADO (APLICAÇÃO: POÇO LUMINAR TIPO: T-5 MATERIAL: FERRO FUNDIDO MEDIDAS *: 195X190MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	109,9114	109,9114
Total de materiais:				109,9114

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0020000	m3	639,5600	1,2791
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055554	hora	18,1200	5,5367
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055554	hora	23,6100	7,2142
Total de serviços auxiliares:				14,0300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 123,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1230 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27277 - FUNDO PARA POÇO LUMINAR PADRÃO COPASA
REF. P.040/4 (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20719 FÔRMA PARA PRÉ-MOLDADOS COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)	0,1335177	m2	177,9500	23,7595
ED-49629 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0206230	m3	716,4700	14,7758
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444443	hora	18,1200	4,4293
Total de serviços auxiliares:				42,9646

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 42,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1231 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27278 - FUNDO PARA POÇO LUMINAR PADRÃO COPASA,
EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TUBO DE QUEDA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27281 LUVAS DE CORRER PVC OCRE COM JUNTA ELÁSTICA, PARA ESGOTO PREDIAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	1,0000000	un	28,6949	28,6949
Total de materiais:				28,6949

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27277 FUNDO PARA POÇO LUMINAR PADRÃO COPASA REF. P.040/4 (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	42,9600	42,9600
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666665	hora	18,1200	6,6440
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666665	hora	23,6100	8,6570
Total de serviços auxiliares:				58,2610

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 86,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1232 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27547 - DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (5/8"X3/4"), TIPO
PINO GONZO NÚMERO 1, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE
PINTURA DE ACABAMENTO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-21603 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTÃO (TIPO: GONZO Nº1 DIÂMETRO DO PINO: 5/8" LARGURA DA ABA: 3/4" ACABAMENTO: BICROMATIZADO)	1,0000000	un	12,1546	12,1546
Total de materiais:				12,1546

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26451 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE JUNTA EM ÂNGULO DE 90 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,0381000	m	14,2300	0,5422
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	24,1700	7,0899
Total de serviços auxiliares:				7,6321

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,79

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1233 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27548 - DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3/4"X 1"), TIPO
PINO GONZO NÚMERO 2, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE
PINTURA DE ACABAMENTO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-21604 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTÃO (TIPO: GONZO N°2 DIÂMETRO DO PINO: 3/4" LARGURA DA ABA: 1" ACABAMENTO: BICROMATIZADO)	1,0000000	un	16,3321	16,3321
Total de materiais:				16,3321

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26451 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE JUNTA EM ÂNGULO DE 90 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,0508000	m	14,2300	0,7229
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	24,1700	7,0899
Total de serviços auxiliares:				7,8128

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,14

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1234 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27549 - FECHADURA TIPO TUBULAR, EM DIVISÓRIA, COM
MAÇANETA E ACABAMENTO EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS
PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-21602 FECHADURA (APLICAÇÃO: DIVISÓRIA TIPO: YALE PARAFUSOS: INCLUSOS Nº DE CHAVE: 3 ESPELHO: CROMADO MAÇANETA: TUBULAR EM ZAMAC)	1,0000000	un	71,5306	71,5306
Total de materiais:				71,5306

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	19,8600	3,3100
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	27,0000	9,0000
Total de serviços auxiliares:				12,3100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 83,84

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1235 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27551 - FERROLHO PARA PORTÃO, CONFORME CADERNO
DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E3), EXCLUSIVE
INSTALAÇÃO E PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20222 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO LARGURA: 1.1/2" OU 38,10MM ESPESSURA: 1/2" OU 12,70MM MASSA LINEAR: 3,80KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,3900000	m	32,9800	12,8622
ED-20278 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 5/8" OU 15,88MM MASSA LINEAR: 1, 55KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,9500000	m	13,4500	12,7775
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	2,9545000	Kg	9,0000	26,5905
Total de serviços auxiliares:				52,2302

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 52,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1236 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27552 - FERROLHO PARA PORTÃO, CONFORME CADERNO
DE PROJETO PADRÃO ESCOLAR-MG - DETALHE 11A (FORNECIMENTO
/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20272 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 1/4" OU 6,35MM MASSA LINEAR: 0,25KG/ M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,3000000	m	2,1700	0,6510
ED-20452 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO ESPESSURA: MSG-11 OU 3,00MM MASSA: 23,55KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0012700	m2	208,4200	0,2647
ED-20457 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO ESPESSURA: MSG-16 OU 1,50MM MASSA: 11,78KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0006350	m2	104,2500	0,0662
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	0,1123888	Kg	9,0000	1,0115
Total de serviços auxiliares:				1,9934

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,99

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1237 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27554 - PROTEÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COMPRIMENTO 130CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E10), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-21941 TELA QUADRICULADA ONDULADA (TRAMA: 1/2" [12,70MM]) BITOLA FIO: 12[2,77MM] PESO: 6,40KG/M2)	0,7420000	m2	166,1019	123,2476
Total de materiais:				123,2476

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20306 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 7/8" OU 22,23MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM MASSA LINEAR: 1,04KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	6,6800000	m	9,0300	60,3204
ED-21846 CANTONEIRA EM PERFIL "T" (MATERIAL: AÇO LARGURA: 7/8" OU 22,23MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM MASSA LINEAR: 0,99KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,0400000	m	8,5600	26,0224
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	14,7056000	Kg	9,0000	132,3504
ED-27547 DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (5/8"X3/4"), TIPO PINO GONZO NÚMERO 1, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO	3,0000000	un	19,7900	59,3700
Total de serviços auxiliares:				278,0632

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 401,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1238 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27563 - PROTEÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR GRANDE, COMPRIMENTO 130CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG - (DETALHE E10), INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-21701 CHUMBADOR EXPANSÍVEL (TIPO: CBA SEXTAVADO MATERIAL: AÇO CARBONO COMPRIMENTO: 3.1/2" DIÂMETRO DA ROSCA: 3/8" DIÂMETRO DO FURO: 9/16"[14MM])	4,0000000	un	5,0898	20,3592
MATED-27557 PARAFUSO (TIPO: ALLEN ROSCA: MÁQUINA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ENEGRECIDO DE TÊMPERA COMPRIMENTO: 25MM DIÂMETRO: 6MM CABEÇA: CHATA PESO/100PÇ: 0,480KG)	3,0000000	un	0,2822	0,8466
Total de materiais:				21,2058

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27554 PROTEÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COMPRIMENTO 130CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E10), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	401,3100	401,3100
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	18,1200	2,2147
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	24,3700	5,9571
ED-50495 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	0,7420000	m2	35,3000	26,1926
Total de serviços auxiliares:				435,6744

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 456,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1239 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27791 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM
PERFIL SOLDADO PARA PONTES, EM AÇO PATINÁVEL, INCLUSIVE
FABRICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E LANÇAMENTO

Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20519 AÇO PATINÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS NORMAS: ASTM A-588/NBR-5008)	1,0500000	Kg	9,7900	10,2795
Total de materiais:				10,2795

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20567 ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO/SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO)	1,0000000	Kg	3,9400	3,9400
Total de serviços auxiliares:				3,9400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1240 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27871 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: REDONDA|
FABRICAÇÃO: COM COSTURA|DIÂMETRO: 1/2"[12,7MM]|ESPESSURA: 1,
2MM|MASSA LINEAR: 0,34KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591)	0,3411220	Kg	12,4900	4,2606
Total de materiais:				4,2606

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1241 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27873 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: REDONDA|
FABRICAÇÃO: COM COSTURA|DIÂMETRO: 3/4"[19,05MM]|ESPESSURA:
1,2MM|MASSA LINEAR: 0,528KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591)	0,5297424	Kg	12,4900	6,6165
Total de materiais:				6,6165

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1242 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27874 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: REDONDA|
FABRICAÇÃO: COM COSTURA|DIÂMETRO: 3/4"[19,05MM]|ESPESSURA:
2,00MM|MASSA LINEAR: 0,84KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591)	0,8427720	Kg	12,4900	10,5262
Total de materiais:				10,5262

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,53

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1243 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27875 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: REDONDA|
FABRICAÇÃO: COM COSTURA|DIÂMETRO: 1"|[25,4MM]|ESPESSURA: 1,
2MM|MASSA LINEAR: 0,716KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591)	0,7183628	Kg	12,4900	8,9724
Total de materiais:				8,9724

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1244 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27876 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: REDONDA|
FABRICAÇÃO: COM COSTURA|DIÂMETRO: 1"|[25,4MM]|ESPESSURA: 2,
00MM|MASSA LINEAR: 1,154KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591)	1,1578082	Kg	12,4900	14,4610
Total de materiais:				14,4610

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14,46

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1245 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27877 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: REDONDA|
FABRICAÇÃO: COM COSTURA|DIÂMETRO: 1.1/2"[38,1MM]|ESPESSURA:
1,2MM|MASSA LINEAR: 1,092KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591)	1,0956036	Kg	12,4900	13,6841
Total de materiais:			13,6841	

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1246 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27878 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: REDONDA|
FABRICAÇÃO: COM COSTURA|DIÂMETRO: 1.1/2"[38,1MM]|ESPESSURA:
2,00MM|MASSA LINEAR: 1,78KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591)	1,7858740	Kg	12,4900	22,3056
Total de materiais:				22,3056

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1247 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27879 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: REDONDA|
FABRICAÇÃO: COM COSTURA|DIÂMETRO: 2"[50,8MM]|ESPESSURA: 1,
2MM|MASSA LINEAR: 1,467KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591)	1,4718411	Kg	12,4900	18,3833
Total de materiais:				18,3833

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18,38

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1248 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27880 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: REDONDA|
FABRICAÇÃO: COM COSTURA|DIÂMETRO: 2"[50,8MM]|ESPESSURA: 2,
00MM|MASSA LINEAR: 2,406KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591)	2,4139398	Kg	12,4900	30,1501
Total de materiais:				30,1501

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 30,15

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1249 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27881 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: REDONDA|
FABRICAÇÃO: COM COSTURA|DIÂMETRO: 2.1/2"[63,5MM]|ESPESSURA:
1,2MM|MASSA LINEAR: 1,843KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591)	1,8490819	Kg	12,4900	23,0950
Total de materiais:				23,0950

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 23,10

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1250 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27882 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: REDONDA|
FABRICAÇÃO: COM COSTURA|DIÂMETRO: 2.1/2"[63,5MM]|ESPESSURA:
2,00MM|MASSA LINEAR: 3,033KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591)	3,0430089	Kg	12,4900	38,0072
Total de materiais:				38,0072

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 38,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1251 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27883 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: REDONDA|
FABRICAÇÃO: COM COSTURA|DIÂMETRO: 3"[76,2MM]|ESPESSURA: 2,
00MM|MASSA LINEAR: 3,659KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591)	3,6710747	Kg	12,4900	45,8517
Total de materiais:				45,8517

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 45,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1252 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27884 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: QUADRADA
|DIMENSÃO: (20X20)MM|ESPESSURA: 1,20MM|MASSA LINEAR: 0,716KG/
M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/
INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591)	0,7183628	Kg	12,4900	8,9724
Total de materiais:				8,9724

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1253 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27885 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: QUADRADA
|DIMENSÃO: (20X20)MM|ESPESSURA: 2,00MM|MASSA LINEAR: 1,154KG/
M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/
INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591)	1,1578082	Kg	12,4900	14,4610
Total de materiais:				14,4610

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14,46

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1254 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27886 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: QUADRADA
|DIMENSÃO: (30X30)MM|ESPESSURA: 1,20MM|MASSA LINEAR: 1,092KG/
M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/
INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591)	1,0956036	Kg	12,4900	13,6841
Total de materiais:				13,6841

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1255 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27887 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: QUADRADA
|DIMENSÃO: (30X30)MM|ESPESSURA: 2,00MM|MASSA LINEAR: 1,78KG/
M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/
INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591)	1,7858740	Kg	12,4900	22,3056
Total de materiais:				22,3056

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1256 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27888 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO:
RETANGULAR|DIMENSÃO: (50X30)MM|ESPESSURA: 1,2MM|MASSA
LINEAR: 1,467KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE
MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591)	1,4718411	Kg	12,4900	18,3833
Total de materiais:				18,3833

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18,38

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1257 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27889 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO:
RETANGULAR|DIMENSÃO: (50X30)MM|ESPESSURA: 2,00MM|MASSA
LINEAR: 2,406KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE
MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591)	2,4139398	Kg	12,4900	30,1501
Total de materiais:				30,1501

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 30,15

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1258 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27890 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO:
RETANGULAR|DIMENSÃO: (100X30)MM|ESPESSURA: 2,00MM|MASSA
LINEAR: 3,972KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE
MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591)	3,9851076	Kg	12,4900	49,7740
Total de materiais:				49,7740

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 49,77

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1259 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27891 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO:
20MM[3/4"]|ESPESSURA: 2,25MM|MASSA LINEAR:1,367KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27956 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO PRETO NORMA: NBR-5580)	1,3715111	Kg	13,3900	18,3645
Total de materiais:				18,3645

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1260 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27892 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO:
25MM[1"]|ESPESSURA: 2,65MM|MASSA LINEAR:2,029KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27956 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO PRETO NORMA: NBR-5580)	2,0356957	Kg	13,3900	27,2580
Total de materiais:				27,2580

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 27,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1261 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27893 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO:
32MM[1.1/4"]|ESPESSURA: 2,65MM|MASSA LINEAR:2,597KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27956 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO PRETO NORMA: NBR-5580)	2,6055701	Kg	13,3900	34,8886
Total de materiais:				34,8886

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 34,89

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1262 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27894 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO:
40MM[1.1/2"]|ESPESSURA: 3,00MM|MASSA LINEAR:3,351KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27956 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO PRETO NORMA: NBR-5580)	3,3620583	Kg	13,3900	45,0180
Total de materiais:				45,0180

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 45,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1263 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27895 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO:
50MM[2"]|ESPESSURA: 3,00MM|MASSA LINEAR:4,239KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27956 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO PRETO NORMA: NBR-5580)	4,2529887	Kg	13,3900	56,9475
Total de materiais:				56,9475

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 56,95

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1264 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27896 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO:
65MM[2.1/2"]|ESPESSURA: 3,35MM|MASSA LINEAR:6,01KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27956 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO PRETO NORMA: NBR-5580)	6,0298330	Kg	13,3900	80,7395
Total de materiais:				80,7395

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 80,74

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1265 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27897 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO:
80MM[3"]|ESPESSURA: 3,35MM|MASSA LINEAR:7,067KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27956 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO PRETO NORMA: NBR-5580)	7,0903211	Kg	13,3900	94,9394
Total de materiais:				94,9394

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 94,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1266 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27898 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO:
90MM[3.12"]|ESPESSURA: 3,75MM|MASSA LINEAR:9,048KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27956 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO PRETO NORMA: NBR-5580)	9,0778584	Kg	13,3900	121,5525
Total de materiais:				121,5525

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 121,55

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1267 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27899 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO:
100MM[4"]|ESPESSURA: 3,75MM|MASSA LINEAR:10,223KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27956 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO PRETO NORMA: NBR-5580)	10,2567359	Kg	13,3900	137,3377
Total de materiais:				137,3377

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 137,34

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1268 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27900 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|
DIÂMETRO: 20MM[3/4"]|ESPESSURA: 2,25MM|MASSA LINEAR: 1,432KG/
M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/
INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27957 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-5580)	1,4367256	Kg	15,9500	22,9158
Total de materiais:				22,9158

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,92

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1269 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27902 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|
DIÂMETRO: 25MM[1"]|ESPESSURA: 2,65MM|MASSA LINEAR:2,108KG/M)
- FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27957 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-5580)	2,1149564	Kg	15,9500	33,7336
Total de materiais:				33,7336

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 33,73

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1270 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27903 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|
DIÂMETRO: 32MM[1.1/4"]|ESPESSURA: 2,65MM|MASSA LINEAR:2,699KG
/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/
INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27957 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-5580)	2,7079067	Kg	15,9500	43,1911
Total de materiais:				43,1911

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 43,19

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1271 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27904 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|
DIÂMETRO: 40MM[1.1/2"]|ESPESSURA: 3,00MM|MASSA LINEAR:3,463KG
/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/
INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27957 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-5580)	3,4744279	Kg	15,9500	55,4171
Total de materiais:				55,4171

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 55,42

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1272 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27905 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|
DIÂMETRO: 50MM[2"]|ESPESSURA: 3,00MM|MASSA LINEAR:4,384KG/M)
- FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27957 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-5580)	4,3984672	Kg	15,9500	70,1556
Total de materiais:				70,1556

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 70,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1273 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27906 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|
DIÂMETRO: 65MM[2.1/2"]|ESPESSURA: 3,35MM|MASSA LINEAR:6,192KG
/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/
INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27957 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-5580)	6,2124336	Kg	15,9500	99,0883
Total de materiais:				99,0883

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 99,09

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1274 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27907 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|
DIÂMETRO: 80MM[3"]|ESPESSURA: 3,35MM|MASSA LINEAR:7,285KG/M)
- FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27957 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-5580)	7,3090405	Kg	15,9500	116,5792
Total de materiais:				116,5792

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 116,58

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1275 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27908 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|
DIÂMETRO: 90MM[3.12"]|ESPESSURA: 3,75MM|MASSA LINEAR:9,296KG/
M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/
INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27957 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-5580)	9,3266768	Kg	15,9500	148,7605
Total de materiais:				148,7605

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 148,76

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1276 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27909 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|
DIÂMETRO: 100MM[4"]|ESPESSURA: 3,75MM|MASSA LINEAR:10,497KG/
M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/
INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27957 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR- 5580)	10,5316401	Kg	15,9500	167,9797
Total de materiais:				167,9797

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 167,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1277 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27910 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA|
MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5590|SCHEDULE: 40|DIÂMETRO:
3/4"[26,67MM]|ESPESSURA: 2,87MM|MASSA LINEAR: 1,687KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27958 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA MATERIAL: AÇO PRETO NORMA: NBR-5590)	1,6925671	Kg	14,0300	23,7467
Total de materiais:				23,7467

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 23,75

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1278 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27911 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA|
MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5590|SCHEDULE: 80|DIÂMETRO:
3/4"[26,67MM]|ESPESSURA: 3,91MM|MASSA LINEAR: 2,197KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27958 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA MATERIAL: AÇO PRETO NORMA: NBR-5590)	2,2042501	Kg	14,0300	30,9256
Total de materiais:				30,9256

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 30,93

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1279 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27912 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA|
MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5590|SCHEDULE: 40|DIÂMETRO:
1"[33,4MM]|ESPESSURA: 3,38MM|MASSA LINEAR: 2,57KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27958 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA MATERIAL: AÇO PRETO NORMA: NBR-5590)	2,5784810	Kg	14,0300	36,1761
Total de materiais:				36,1761

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 36,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1280 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27913 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA|
MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5590|SCHEDULE: 80|DIÂMETRO:
1"[33,4MM]|ESPESSURA: 4,55MM|MASSA LINEAR: 3,237KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27958 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA MATERIAL: AÇO PRETO NORMA: NBR-5590)	3,2476821	Kg	14,0300	45,5650
Total de materiais:				45,5650

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 45,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1281 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27914 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA|
MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5590|SCHEDULE: 40|DIÂMETRO:
1.1/4"[42,16MM]|ESPESSURA: 3,56MM|MASSA LINEAR: 3,387KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27958 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA MATERIAL: AÇO PRETO NORMA: NBR-5590)	3,3981771	Kg	14,0300	47,6764
Total de materiais:				47,6764

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 47,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1282 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27915 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA|
MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5590|SCHEDULE: 80|DIÂMETRO:
1.1/4"[42,16MM]|ESPESSURA: 4,85MM|MASSA LINEAR: 4,467KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27958 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA MATERIAL: AÇO PRETO NORMA: NBR-5590)	4,4817411	Kg	14,0300	62,8788
Total de materiais:				62,8788

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 62,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1283 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27916 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA|
MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5590|SCHEDULE: 40|DIÂMETRO:
1.1/2"[48,26MM]|ESPESSURA: 3,68MM|MASSA LINEAR: 4,057KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27958 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA MATERIAL: AÇO PRETO NORMA: NBR-5590)	4,0703881	Kg	14,0300	57,1075
Total de materiais:				57,1075

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 57,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1284 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27917 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA|
MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5590|SCHEDULE: 80|DIÂMETRO:
1.1/2"[48,26MM]|ESPESSURA: 5,08MM|MASSA LINEAR: 5,47KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27958 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA MATERIAL: AÇO PRETO NORMA: NBR-5590)	5,4880510	Kg	14,0300	76,9974
Total de materiais:				76,9974

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 77,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1285 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27918 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA|
MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5590|SCHEDULE: 40|DIÂMETRO:
2"[60,32MM]|ESPESSURA: 3,91MM|MASSA LINEAR: 5,437KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27958 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA MATERIAL: AÇO PRETO NORMA: NBR-5590)	5,4549421	Kg	14,0300	76,5328
Total de materiais:				76,5328

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 76,53

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1286 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27919 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA|
MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5590|SCHEDULE: 80|DIÂMETRO:
2"[60,32MM]|ESPESSURA: 5,54MM|MASSA LINEAR: 7,477KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27958 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA MATERIAL: AÇO PRETO NORMA: NBR-5590)	7,5016741	Kg	14,0300	105,2485
Total de materiais:				105,2485

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 105,25

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1287 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27920 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA|
MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5590|SCHEDULE: 40|DIÂMETRO:
2.1/2"[73,03MM]|ESPESSURA: 5,16MM|MASSA LINEAR: 8,627KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27958 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA MATERIAL: AÇO PRETO NORMA: NBR-5590)	8,6554691	Kg	14,0300	121,4362
Total de materiais:				121,4362

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 121,44

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1288 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27921 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA|
MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5590|SCHEDULE: 80|DIÂMETRO:
2.1/2"[73,03MM]|ESPESSURA: 7,01MM|MASSA LINEAR: 11,47KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27958 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA MATERIAL: AÇO PRETO NORMA: NBR-5590)	11,5078510	Kg	14,0300	161,4551
Total de materiais:				161,4551

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 161,46

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1289 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27922 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA|
MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5590|SCHEDULE: 40|DIÂMETRO:
3"[88,9MM]|ESPESSURA: 5,49MM|MASSA LINEAR: 11,287KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27958 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA MATERIAL: AÇO PRETO NORMA: NBR-5590)	11,3242471	Kg	14,0300	158,8792
Total de materiais:				158,8792

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 158,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1290 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27923 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA|
MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5590|SCHEDULE: 80|DIÂMETRO:
3"[88,9MM]|ESPESSURA: 7,62MM|MASSA LINEAR: 15,257KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27958 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA MATERIAL: AÇO PRETO NORMA: NBR-5590)	15,3073481	Kg	14,0300	214,7621
Total de materiais:				214,7621

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 214,76

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1291 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27924 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA|
MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5590|SCHEDULE: 40|DIÂMETRO:
4"[114,3MM]|ESPESSURA: 6,02MM|MASSA LINEAR: 16,067KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27958 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA MATERIAL: AÇO PRETO NORMA: NBR-5590)	16,1200211	Kg	14,0300	226,1639
Total de materiais:				226,1639

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 226,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1292 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27925 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA|
MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5590|SCHEDULE: 80|DIÂMETRO:
4"[114,3MM]|ESPESSURA: 8,56MM|MASSA LINEAR: 22,297KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27958 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA MATERIAL: AÇO PRETO NORMA: NBR-5590)	22,3705801	Kg	14,0300	313,8592
Total de materiais:				313,8592

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 313,86

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1293 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27926 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA|
MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5590|SCHEDULE: 40|DIÂMETRO:
5"[141,3MM]|ESPESSURA: 6,55MM|MASSA LINEAR: 21,757KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27958 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA MATERIAL: AÇO PRETO NORMA: NBR-5590)	21,8287981	Kg	14,0300	306,2580
Total de materiais:				306,2580

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 306,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1294 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-27927 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA|
MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5590|SCHEDULE: 80|DIÂMETRO:
5"[141,3MM]|ESPESSURA: 9,52MM|MASSA LINEAR: 30,927KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27958 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA MATERIAL: AÇO PRETO NORMA: NBR-5590)	31,0290591	Kg	14,0300	435,3377
Total de materiais:				435,3377

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 435,34

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1295 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-28162 - ROÇADA MANUAL DE TERRENO COM ROÇADEIRA
COSTAL, EXCLUSIVE RASTELAMENTO E QUEIMA

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-28147 ROÇADEIRA COSTAL(POTÊNCIA*: 1,9CV[1,4KW] PESO*: 10KG ALIMENTAÇÃO: GASOLINA REFERÊNCIA: E9089 OPERADOR: NÃO INCLUSO) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	9,1151	0,4745	1,0000000	9,1151
Total de equipamentos:						9,1151

Custo Horário da Execução	9,1151
Produção da Equipe	109,09090
Custo Unitário da Execução	0,0836

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0091667	hora	18,1200	0,1661
Total de serviços auxiliares:				0,1661

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,25

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1296 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-28163 - DESTOCAMENTO E AFASTAMENTO DE
REMANESCENTE ARBÓREO, INCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA
DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23926 RETROESCAVADEIRA SOBRE PNEUS (PESO*: 6.750KG POTÊNCIA NOMINAL: 70-80CV[51-58KW] CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,76M³ PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO: 4,3 A 5,4M REFERÊNCIA: E9526 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	123,2770	55,5029	1,0000000	123,2770
Total de equipamentos:						123,2770

Custo Horário da Execução	123,2770
Produção da Equipe	0,54550
Custo Unitário da Execução	225,9890

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	18,1200	3,3220
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	3,0000000	m3	66,0000	198,0000
Total de serviços auxiliares:				201,3220

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 427,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1297 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-28167 - QUEIMA CONTROLADA DE MATERIAL VEGETAL
PROVENIENTE DE LIMPEZA DE TERRENO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0072150	hora	18,1200	0,1307
Total de serviços auxiliares:				0,1307

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1298 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-28169 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO PARA SISTEMA DE
AQUECIMENTO SOLAR, COM CAPACIDADE MÁXIMA DE ATÉ 600
LITROS, INCLUSIVE LIGAÇÃO DO BOILER NAS PLACAS, LIGAÇÕES
DAS PLACAS NAS TUBULAÇÕES E TRANSPORTE DOS MATERIAIS ATÉ
O LOCAL DE INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE BOILER,
PLACAS E ACESSÓRIOS

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,6177939	hora	19,3600	263,6405
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,6177939	hora	23,6100	321,5161
Total de serviços auxiliares:				585,1566

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 585,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1299 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-28338 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÃO EM ALVENARIAS DE VEDAÇÃO, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 15CM, INCLUSIVE REMOÇÃO COM REAPROVEITAMENTO DE ESQUADRIAS, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO/REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6508876	hora	18,1200	11,7941
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0650888	hora	24,0300	1,5641
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0650888	hora	24,3700	1,5862
Total de serviços auxiliares:				14,9444

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1300 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-28348 - REMOÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA EM PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	18,1200	16,6100
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	25,3100	23,2008
Total de serviços auxiliares:				39,8108

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 39,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1301 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-28355 - REMOÇÃO MANUAL ESTRUTURA OU TRAMA DE
SUSTENTAÇÃO DE MADEIRA OU METÁLICA PARA FORRO, COM
REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO,
EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO
REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	18,1200	3,3220
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0183333	hora	24,3700	0,4468
Total de serviços auxiliares:				3,7688

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,77

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1302 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-28413 - ASSENTAMENTO DE PISO EM PEDRA
PORTUGUESA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PEDRA, INCLUSIVE
ARGAMASSA SECA, TIPO FAROFA COM PREPARO MECANIZADO,
ASSENTAMENTO EM COLCHÃO DE AREIA E CIMENTO, ESPESSURA
DE 6CM, REJUNTAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15012 ARGAMASSA SECA, TIPO FAROFA, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0600000	m3	408,3100	24,4986
ED-15014 ARGAMASSA SECA, TIPO FAROFA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0100000	m3	492,7500	4,9275
ED-15015 ARGAMASSA SECA, TIPO FAROFA, TRAÇO 1:1 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0100000	m3	746,0900	7,4609
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	18,1200	14,7644
ED-50370 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	18,9800	15,4652
Total de serviços auxiliares:				67,1166

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 67,12

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1303 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-28423 - CAMADA SEPARADORA PARA PROTEÇÃO
MECÂNICA, EXCLUSIVE CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA EM
ARGAMASSA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	m2	2,8000	2,8000
Total de serviços auxiliares:				2,8000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1304 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-28427 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5) M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4, 8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1, 25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-16660 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	4,5000000	m2	302,0300	1.359,1350
Total de serviços auxiliares:				1.359,1350

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.359,14

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1305 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-28428 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (4X3)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-16660 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	12,0000000	m2	302,0300	3.624,3600
Total de serviços auxiliares:				3.624,3600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.624,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1306 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-28429 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (6X3)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-16660 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	18,0000000	m2	302,0300	5.436,5400
Total de serviços auxiliares:				5.436,5400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5.436,54

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1307 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-28437 - PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA,
DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR
, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0400000	l	27,4000	1,0960
MATED-11435 FUNDO NIVELADOR PARA MADEIRA (ACABAMENTO: FOSCO COR: BRANCO)	0,1300000	l	44,4100	5,7733
MATED-11444 TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC ACABAMENTO: ACETINADO)	0,1600000	l	43,0800	6,8928
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,4000000	un	1,1100	0,4440
Total de materiais:				14,2061

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	21,6400	3,9673
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,8700	9,4857
Total de serviços auxiliares:				13,4530

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 27,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1308 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-28438 - PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA,
DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE FUNDO NIVELADOR E MASSA A ÓLEO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0400000	l	27,4000	1,0960
MATED-11444 TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC ACABAMENTO: ACETINADO)	0,1600000	l	43,0800	6,8928
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,4000000	un	1,1100	0,4440
Total de materiais:				8,4328

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666666	hora	21,6400	3,6067
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	25,8700	8,6233
Total de serviços auxiliares:				12,2300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1309 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-28444 - INATIVADO - TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA
FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO
TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220
)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE,
INCLUSIVE PONTALETE E FIXAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM] TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	3,0600000	m	8,5873	26,2771
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12" ESPESSURA: 25MM LARGURA*: 300MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,6120000	m2	14,0299	8,5863
MATED-12176 TELHA GALVANIZADA (MODELO: TRAPEZOIDAL ACABAMENTO: NATURAL SEM PINTURA ESPESSURA TELHA: 0,50MM ALTURA: 40MM TIPO: SIMPLES SEM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO MATERIAL : GALVALUME)	1,1220000	m2	57,5107	64,5270
MATED-13778 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE APLICAÇÃO: MADEIRA CABEÇA: CHATA PHILIPS MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO : 32MM DIÂMETRO: 3,9MM)	18,2000000	un	0,0806	1,4669
Total de materiais:				100,8573

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48310 CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:4:8, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	0,0096372	m3	432,6600	4,1696
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	19,8600	18,2050
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	24,0300	22,0275
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0141372	m3	61,8000	0,8737
Total de serviços auxiliares:				45,2758

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **146,13**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1310 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-28445 - PERFIL TRILHO (MATERIAL: AÇO CARBONO|TIPO:
TR-25|MASSA LINEAR: 25KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-28442 AÇO CARBONO (APLICAÇÃO: TRILHOS MATERIAL: USADO)	25,0000000	Kg	4,4000	110,0000
Total de materiais:				110,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 110,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1311 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-28446 - PERFIL TRILHO (MATERIAL: AÇO CARBONO|TIPO:
TR-32|MASSA LINEAR: 32KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-28442 AÇO CARBONO (APLICAÇÃO: TRILHOS MATERIAL: USADO)	32,0000000	Kg	4,4000	140,8000
Total de materiais:				140,8000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 140,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1312 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-28447 - PERFIL TRILHO (MATERIAL: AÇO CARBONO|TIPO:
TR-37|MASSA LINEAR: 37KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-28442 AÇO CARBONO (APLICAÇÃO: TRILHOS MATERIAL: USADO)	37,0000000	Kg	4,4000	162,8000
Total de materiais:				162,8000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 162,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1313 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-28448 - PERFIL TRILHO (MATERIAL: AÇO CARBONO|TIPO:
TR-45|MASSA LINEAR: 45KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-28442 AÇO CARBONO (APLICAÇÃO: TRILHOS MATERIAL: USADO)	45,00000000	Kg	4,4000	198,0000
Total de materiais:				198,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 198,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1314 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-28449 - PERFIL TRILHO (MATERIAL: AÇO CARBONO|TIPO:
TR-57|MASSA LINEAR: 57KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-28442 AÇO CARBONO (APLICAÇÃO: TRILHOS MATERIAL: USADO)	57,0000000	Kg	4,4000	250,8000
Total de materiais:				250,8000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 250,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1315 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-28454 - PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12628 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	1,7000000	un	0,6700	1,1390
MATED-28456 PERFIL TABICA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO TIPO: LISA ACABAMENTO: PINTURA COR: BRANCA LARGURA*: 4,8CM ALTURA*: 4,0CM COMPRIMENTO: 300CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0500000	m	8,0430	8,4451
Total de materiais:				9,5842

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	18,1200	2,2147
ED-50376 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	24,7100	6,0402
Total de serviços auxiliares:				8,2549

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 17,84

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1316 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-28487 - SUPORTE PARA BANDEJA SALVA VIDAS
SECUNDÁRIA, LARGURA 140CM, EM PERFIL METÁLICO "UDC"
DOBRADO DE CHAPA 2", DIMENSÃO (50X25)MM, ESP. 2MM, INCLUSIVE
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/
FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	6,9776640	Kg	9,0000	62,7990
ED-28499 PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO DIMENSÕES: 50X25MM ESPESSURA: 2,00MM MASSA LINEAR: 1,44KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	4,8456000	m	12,7900	61,9752
ED-50491 PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	0,3391920	m2	35,3000	11,9735
Total de serviços auxiliares:				136,7477

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 136,75

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1317 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-28488 - SUPORTE PARA BANDEJA SALVA VIDAS PRIMÁRIA,
LARGURA 250CM, EM PERFIL METÁLICO "UDC" DOBRADO DE CHAPA
2", DIMENSÃO (50X25)MM, ESP. 2MM, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE,
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/
FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	12,1142880	Kg	9,0000	109,0286
ED-28499 PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO DIMENSÕES: 50X25MM ESPESSURA: 2,00MM MASSA LINEAR: 1,44KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	8,4127000	m	12,7900	107,5984
ED-50491 PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	0,5888890	m2	35,3000	20,7878
Total de serviços auxiliares:				237,4148

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 237,41

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1318 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-28489 - GANCHO DE ESPERA OU CHUMBADOR, DIÂMETRO
10MM, COMPRIMENTO TOTAL 110CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11282 BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 10MM[3/8"] MASSA LINEAR: 0,617KG/M)	0,7381000	Kg	7,1300	5,2627
Total de materiais:				5,2627

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	19,9500	0,9144
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916666	hora	24,1700	2,2156
Total de serviços auxiliares:				3,1300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,39

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1319 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-28493 - BANDEJA SALVA VIDAS, TIPO PRIMÁRIA, EM
SUPORTE METÁLICO COM FORRO EM COMPENSADO RESINADO E
TÁBUA, COMPRIMENTO DE 250CM COM COMPLEMENTO DE 80CM,
INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11245 CHUMBADOR EXPANSÍVEL (TIPO: CBA SEXTAVADO MATERIAL: AÇO CARBONO COMPRIMENTO: 2.1/2" DIÂMETRO DA ROSCA: 3/8" DIÂMETRO DO FURO: 9/16" 14MM))	1,3333333	un	3,3966	4,5288
MATED-11275 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 10MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	3,3000000	m2	24,8500	82,0050
MATED-11327 PREGO 17X21 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,0958084	Kg	14,5000	1,3892
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3" POL.]]ALTURA: 75MM[3"] ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	2,2000000	m	2,3988	5,2774
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12" ESPESSURA: 25MM LARGURA*: 300MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,5000000	m2	14,0299	21,0449
Total de materiais:				114,2453

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28488 SUPORTE PARA BANDEJA SALVA VIDAS PRIMÁRIA, LARGURA 250CM, EM PERFIL METÁLICO "UDC" DOBRADO DE CHAPA 2", DIMENSÃO (50X25) MM, ESP. 2MM, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE, FORNECIMENTO, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,1666667	un	237,4100	39,5683
ED-28489 GANCHO DE ESPERA OU CHUMBADOR, DIÂMETRO 10MM, COMPRIMENTO TOTAL 110CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1666667	un	8,3900	1,3983
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	19,8600	10,4029
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	24,0300	12,5871
Total de serviços auxiliares:				63,9566

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 178,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1320 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-28494 - BANDEJA SALVA VIDAS, TIPO SECUNDÁRIA, EM SUPORTE METÁLICO COM FORRO EM COMPENSADO RESINADO E TÁBUA, COMPRIMENTO DE 140CM COM COMPLEMENTO DE 80CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11245 CHUMBADOR EXPANSÍVEL (TIPO: CBA SEXTAVADO MATERIAL: AÇO CARBONO COMPRIMENTO: 2.1/2" DIÂMETRO DA ROSCA: 3/8" DIÂMETRO DO FURO: 9/16" 14MM))	0,6666667	un	3,3966	2,2644
MATED-11275 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 10MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	2,2000000	m2	24,8500	54,6700
MATED-11327 PREGO 17X21 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,0638723	Kg	14,5000	0,9261
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3" POL.]]ALTURA: 75MM 3"] ESPESSURA: 25MM 1"]TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	1,4666667	m	2,3988	3,5182
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12" ESPESSURA: 25MM LARGURA*: 300MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,9000000	m2	14,0299	12,6269
Total de materiais:				74,0056

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28487 SUPORTE PARA BANDEJA SALVA VIDAS SECUNDÁRIA, LARGURA 140CM, EM PERFIL METÁLICO "UDC" DOBRADO DE CHAPA 2", DIMENSÃO (50X25)MM, ESP. 2MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,1666667	un	136,7500	22,7917
ED-28489 GANCHO DE ESPERA OU CHUMBADOR, DIÂMETRO 10MM, COMPRIMENTO TOTAL 110CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1666667	un	8,3900	1,3983
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	19,8600	5,8256
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	24,0300	7,0488
Total de serviços auxiliares:				37,0644

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 111,07

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1321 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-28499 - PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL:
AÇO|DIMENSÕES: 50X25MM|ESPESSURA: 2,00MM|MASSA LINEAR: 1,
44KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/
INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS NORMA: ASTM A-36)	1,4447520	Kg	8,8500	12,7861
Total de materiais:				12,7861

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12,79

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1322 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-28527 - CAVALETE METÁLICO, EM TUBO DE AÇO
GALVANIZADO, LARGURA DE 90CM, ALTURA DE 150CM, INCLUSIVE
FORNECIMENTO E PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM DUAS (2)
DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO (

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	15,3350000	Kg	9,0000	138,0150
ED-27878 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591 SEÇÃO: REDONDA FABRICAÇÃO: COM COSTURA DIÂMETRO: 1.1/2"[38,1MM] ESPESSURA: 2,00MM MASSA LINEAR: 1,78KG/M) - FORNECIMENTO , EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/ INSTALAÇÃO	8,4500000	m	22,3100	188,5195
ED-28529 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591 SEÇÃO: REDONDA FABRICAÇÃO: COM COSTURA DIÂMETRO: 1.1/4"[31,75MM] ESPESSURA: 2,00MM MASSA LINEAR: 1,47KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,2000000	m	18,4200	3,6840
ED-50495 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,0869911	m2	35,3000	38,3708
Total de serviços auxiliares:				368,5893

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 368,59

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1323 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-28529 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: REDONDA|
FABRICAÇÃO: COM COSTURA|DIÂMETRO: 1.1/4"[31,75MM]|ESPESSURA
: 2,00MM|MASSA LINEAR: 1,47KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591)	1,4748510	Kg	12,4900	18,4209
Total de materiais:				18,4209

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18,42

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1324 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-28530 - ANDAIME EM CAVALETE METÁLICO PARA ALVENARIA, COM CHAPA DE COMPENSADO E TÁBUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11278 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 14MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	0,0022467	m2	35,0800	0,0788
MATED-11352 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X9" ESPESSURA: 25MM LARGURA*: 225-250MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0009191	m2	8,3958	0,0077
Total de materiais:				0,0865

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28527 CAVALETE METÁLICO, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 90CM, ALTURA DE 150CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,0002321	un	368,5900	0,0855
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0707361	hora	18,1200	1,2817
Total de serviços auxiliares:				1,3672

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1325 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-28533 - ANDAIME EM CAVALETE METÁLICO PARA FORRO
OU SERVIÇO EM ALTURA INTERNO, COM CHAPA DE COMPENSADO E
TÁBUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/
DESMONTAGEM E REMANEJAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11278 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 14MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	0,0020425	m2	35,0800	0,0717
MATED-11352 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X9" ESPESSURA: 25MM LARGURA*: 225-250MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0008356	m2	8,3958	0,0070
Total de materiais:				0,0787

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28527 CAVALETE METÁLICO, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 90CM, ALTURA DE 150CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,0002110	un	368,5900	0,0778
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0643056	hora	18,1200	1,1652
Total de serviços auxiliares:				1,2430

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1326 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-28551 - CONDUTOR DE ÁGUAS PLUVIAIS RETANGULAR EM
AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO (43X85)MM, , ESP. 0,43MM (GSG-28),
INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11337 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 50MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,8MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 8MM)	1,3333333	un	0,8700	1,1600
MATED-17667 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM COMPRIMENTO: 10MM MATERIAL: ALUMÍNIO ACABAMENTO: NATURAL)	2,0000000	un	0,0604	0,1208
MATED-28556 ABRAÇADEIRA TIPO FITA PERFURADA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO LARGURA: 19MM ESPESSURA: 4MM)	0,1806667	m	2,5802	0,4662
MATED-8151 ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL BASE: POLIURETANO EMBALAGEM: 310ML DENSIDADE*: 1,35G/ CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0005161	un	36,8387	0,0190
Total de materiais:				1,7660

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28552 CONDUTOR RETANGULAR (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO SEÇÃO: 43X85MM ESPESSURA: CHAPA 28[0,43MM]) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0500000	m	26,9000	28,2450
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	18,1200	13,2880
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	23,6100	17,3140
Total de serviços auxiliares:				58,8470

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 60,61

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1327 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-28552 - CONDUTOR RETANGULAR (MATERIAL: AÇO
GALVANIZADO|SEÇÃO: 43X85MM|ESPESSURA: CHAPA 28[0,43MM]) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22247 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO ESPESSURA: GSG-28 OU 0,43MM MASSA: 3,44KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,2688000	m2	69,1100	18,5768
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	0,9246720	Kg	9,0000	8,3220

Total de serviços auxiliares: 26,8988

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1328 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-28561 - TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-28563 TOPÓGRAFO		81,7900	35,2854	1,0000000	35,2854
Total de mão de obra:					35,2854

Custo Horário da Execução	35,2854
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	35,2854

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0400	0,0400
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3400	1,3400
MATED-28571 EPI PARA FAMÍLIA PARA TOPÓGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,7100	0,7100
MATED-28572 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PARA TOPÓGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0700	0,0700
Total de materiais:				2,1600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28566 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,3400	0,3400
Total de serviços auxiliares:				0,3400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 37,79

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1329 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-28562 - AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-28564 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO		81,7900	15,8702	1,0000000	15,8702
Total de mão de obra:					15,8702

Custo Horário da Execução	15,8702
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	15,8702

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0400	0,0400
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3400	1,3400
MATED-28571 EPI PARA FAMÍLIA PARA TOPÓGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,7100	0,7100
MATED-28572 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PARA TOPÓGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0700	0,0700
Total de materiais:				2,1600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28567 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1500	0,1500
Total de serviços auxiliares:				0,1500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1330 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-28566 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-28563 TOPÓGRAFO		81,7900	35,2854	0,0095700	0,3377
Total de mão de obra:					0,3377

Custo Horário da Execução	0,3377
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	0,3377

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,34

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1331 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-28567 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE
TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-28564 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO		81,7900	15,8702	0,0095700	0,1519
Total de mão de obra:					0,1519

Custo Horário da Execução	0,1519
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	0,1519

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,15

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1332 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-28569 - FERRAMENTAS PARA TOPÓGRAFO - HORISTA (
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-28572 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PARA TOPÓGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0700	0,0700
Total de materiais:				0,0700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,07

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1333 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-28570 - EPI PARA TOPÓGRAFO - HORISTA (ENCARGOS
COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-28571 EPI PARA FAMÍLIA PARA TOPÓGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,7100	0,7100
Total de materiais:				0,7100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,71

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1334 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-28574 - EQUIPE TOPOGRÁFICA, INCLUSIVE ENCARGOS
COMPLEMENTARES E ESTAÇÃO TOTAL

Unidade: hora

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-28422 ESTAÇÃO TOTAL (PRECISÃO ANGULAR: 2" PRECISÃO LINEAR: 3MM ALCANCE MÍNIMO: 2500M TRIPÉ E BALIZA: INCLUSOS OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	2,5704	1,2450	1,0000000	2,5704
Total de equipamentos:						2,5704

Custo Horário da Execução	2,5704
Produção da Equipe	0,00000
Custo Unitário da Execução	2,5704

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28561 TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	37,7900	37,7900
ED-28562 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,1800	18,1800
Total de serviços auxiliares:				55,9700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 58,54

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1335 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-28593 - CAIXA PARA PROTEÇÃO GERAL, TIPO CM-8,
DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE BARRAMENTO
E DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-28594 CAIXA PARA MEDIÇÃO (APLICAÇÃO: PROTEÇÃO GERAL TIPO: CM-8 MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA DIMENSÕES: 46X34X21CM NORMA: CEMIG DISJUNTOR: NÃO INCLUSO LEITOR PARA VIA PÚBLICA (LVP): NÃO)	1,0000000	un	243,7001	243,7001

Total de materiais: 243,7001

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	20,3500	40,7000
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	24,6900	49,3800

Total de serviços auxiliares: 90,0800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 333,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1336 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-28605 - GUINDAUTO ARTICULADO VEICULAR HIDRÁULICO,
MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 10TM, INCLUSIVE CAMINHÃO
TRUCADO, OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO

Unidade: hora

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-19708 CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2 TIPO: TRUCADO PESO*: 23.000KG COMPRIMENTO*: 7,40M LARGURA*: 2,50M CAPACIDADE CARROCERIA: 15T POTÊNCIA: 230CV[169-188KW] REFERÊNCIA: E9592[A9314/A9352] OU EQUIVALENTE COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	244,0777	63,1015	1,0000000	244,0777
EQED-22859 GUINDASTE ARTICULADO (TIPO : VEICULAR ACOPLADO CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA: 6,2T MOMENTO DE CARGA MÁXIMO: 10TxM REFERÊNCIA: 3363 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	16,3056	7,9045	1,0000000	16,3056
Total de equipamentos:						260,3833

Custo Horário da Execução	260,3833
Produção da Equipe	0,00000
Custo Unitário da Execução	260,3833

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 260,38

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1337 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-28728 - FORRO EM RÉGUA DE PVC, LARGURA 20CM, NA COR BRANCA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E PENDURAS METÁLICAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE RODAFORRO OU MOLDURA

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-17995 PISTOLA DE FIXAÇÃO FINCA PINO (SITEMA DE FIXAÇÃO: PÓLVORA CALIBRE: .27 OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	1,3229	0,5629	1,0000000	1,3229
Total de equipamentos:						1,3229

Custo Horário da Execução	1,3229
Produção da Equipe	3,00000
Custo Unitário da Execução	0,4410

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11324 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 10BWG DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM MASSA LINEAR: 0,0713KG/M)	0,1010678	Kg	15,1000	1,5261
MATED-17987 PINO LISO (MEDIDAS: 1/4"X28MM MATERIAL : AÇO ARRUELA: CÔNICA)	1,1812500	un	0,4031	0,4762
MATED-28722 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO : 19MM DIÂMETRO: 4,8MM[3/16"])	2,9531250	un	0,2519	0,7439
MATED-28723 EMENDA PARA FORRO EM RÉGUA (MATERIAL: PVC LARGURA: 20CM ESPESSURA*: 10MM SISTEMA: MACHO E FÊMEA COR: BRANCA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1750000	m	7,1100	1,2443
MATED-28725 FORRO EM RÉGUA (MATERIAL: PVC LARGURA: 20CM ESPESSURA*: 10MM SISTEMA: MACHO E FÊMEA ACABAMENTO: FRISADO COR: BRANCA)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0500000	m2	34,7700	36,5085
Total de materiais:				40,4990

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27884 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591 SEÇÃO: QUADRADA DIMENSÃO: (20X20) MM ESPESSURA: 1,20MM MASSA LINEAR: 0,716KG/ M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,1250000	m	8,9700	10,0913
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	18,1200	6,0400
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	21,5600	7,1867
Total de serviços auxiliares:				23,3180

Este serviço segue a metodologia Sidor.

Custo Unitário do serviço: 64,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sior@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1338 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-28751 - RODAFORRO EM PVC, TIPO "U", NA COR BRANCA,
PARA FORRO EM RÉGUA DE PVC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE
FIXAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12628 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	1,7000000	un	0,6700	1,1390
MATED-28731 ACABAMENTO PARA FORRO (MODELO: PERFIL U MATERIAL: PVC ALTURA*: 22MM LARGURA*: 40MM APLICAÇÃO: FORRO EM RÉGUA DE PVC COR: BRANCA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0500000	m	7,0100	7,3605
Total de materiais:				8,4995

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	18,1200	2,2147
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	21,5600	5,2702
Total de serviços auxiliares:				7,4849

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 15,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1339 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-28779 - CANTONEIRA COM ABAS DESIGUAIS (SÉRIE:
MÉTRICA|MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 13X30MM|ESPESSURA: 3/16"
OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 0,18KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,1805940	Kg	8,6500	1,5621
Total de materiais:				1,5621

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,56

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1340 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-28780 - PERFIL "C" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO |
DIMENSÕES: 46X18MM|ESPESSURA: 0,5MM|MASSA LINEAR: 0,37KG/M)
- FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/
INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS NORMA: ASTM A-36)	0,3712210	Kg	8,8500	3,2853
Total de materiais:				3,2853

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1341 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-28865 - TRANSPORTE DE VIGA/ESTACA/TABULEIRO EM
CAVALO MECÂNICO, INCLUSIVE PRANCHA SEMIRREBOQUE COM
QUATRO (4) EIXOS

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-19659 SEMIRREBOQUE (TIPO: PRANCHA CARREGA TUDO EIXOS: 4 PNEUS: 16+1 TARA MÁXIMA: 13T CARGA ÚTIL MÍNIMA: 55T LARGURA: 3,20M COMPRIMENTO ÚTIL MÍNIMO PLATAFORMA: 6,00M)	1,0000	0,0000	47,4684	23,0114	1,0000000	47,4684
EQED-19661 CAVALO MECÂNICO (TRAÇÃO: 6X4 TIPO: TRAÇADO CAPACIDADE:74T PESO *: 41.000KG COMPRIMENTO*: 2200M LARGURA*: 300CM POTÊNCIA: 323KW REFERÊNCIA: E9018[A9324] OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	425,2153	99,6037	1,0000000	425,2153
Total de equipamentos:						472,6837

Custo Horário da Execução	472,6837
Produção da Equipe	1.360,00000 / 2,00000X + 0,00000
Custo Unitário da Execução	0,6951X + 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,70X

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1342 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29066 - CAIXA DE TELEFONIA, NÚMERO 7, DIMENSÃO (120X120)CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO EMBUTIR COM FECHO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12463 CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO (NÚMERO: 7 TIPO: EMBUTIR MATERIAL: AÇO ALTURA: 120CM LARGURA: 120CM PROFUNDIDADE*: 12CM ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA COR: CINZA FECHO: INCLUSO APLICAÇÃO: TELEFONIA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	994,0212	994,0212
Total de materiais:				994,0212

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29067 RASGO OU CORTE EM ALVENARIA, COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20CM, PARA FIXAÇÃO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE ACABAMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO	1,4400000	m2	17,7200	25,5168
ED-29071 ACABAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1 :3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO, PARA REQUADRO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA	4,8000000	m	6,0700	29,1360
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0120000	m3	545,1800	6,5422
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	20,3500	74,6167
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	24,6900	45,2650
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	24,3700	44,6783
Total de serviços auxiliares:				225,7550

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.219,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1343 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29067 - RASGO OU CORTE EM ALVENARIA, COM
PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20CM, PARA FIXAÇÃO DE PAINEL,
QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE ACABAMENTO EM ARGAMASSA DE
CIMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9777778	hora	18,1200	17,7173
Total de serviços auxiliares:				17,7173

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 17,72

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1344 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29071 - ACABAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO, PARA REQUADRO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0060000	m3	639,5600	3,8374
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	18,1200	0,6040
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	24,3700	1,6247
Total de serviços auxiliares:				6,0661

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,07

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1345 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29090 - DESCARGA DE CAMINHÃO, PARA ELEMENTOS DE VIGA OU TABULEIRO PARA PONTE, INCLUSIVE DESCARGA DE PERFIS LONGARINAS, TRANSVERSINAS, CHAPAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-19659 SEMIRREBOQUE (TIPO: PRANCHA CARREGA TUDO EIXOS: 4 PNEUS: 16+1 TARA MÁXIMA: 13T CARGA ÚTIL MÍNIMA: 55T LARGURA: 3,20M COMPRIMENTO ÚTIL MÍNIMO PLATAFORMA: 6,00M)	1,0000	0,0000	47,4684	23,0114	4,3999999	208,8610
EQED-19661 CAVALO MECÂNICO (TRAÇÃO: 6X4 TIPO: TRAÇADO CAPACIDADE:74T PESO *: 41.000KG COMPRIMENTO*: 2200M LARGURA*: 300CM POTÊNCIA: 323KW REFERÊNCIA: E9018 A9324 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	425,2153	99,6037	4,3999999	1.870,9473
EQED-19708 CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2 TIPO: TRUCADO PESO*: 23.000KG COMPRIMENTO*: 7,40M LARGURA*: 2,50M CAPACIDADE CARROCERIA: 15T POTÊNCIA: 230CV 169-188KW REFERÊNCIA: E9592 A9314/A9352 OU EQUIVALENTE COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	244,0777	63,1015	4,3999999	1.073,9419
EQED-22859 GUINDASTE ARTICULADO (TIPO : VEICULAR ACOPLADO CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA: 6,2T MOMENTO DE CARGA MÁXIMO: 10TxM REFERÊNCIA: 3363 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	16,3056	7,9045	4,3999999	71,7446
Total de equipamentos:						3.225,4948

Custo Horário da Execução	3.225,4948
Produção da Equipe	0,00000
Custo Unitário da Execução	3.225,4948

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,5999999	hora	18,1200	318,9120
Total de serviços auxiliares:				318,9120

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.544,41

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1346 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29091 - TRANSPORTE DE VIGA OU TABULEIRO PARA PONTE (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, DESCARGA E TRANSPORTE EM QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-19659 SEMIRREBOQUE (TIPO: PRANCHA CARREGA TUDO EIXOS: 4 PNEUS: 16+1 TARA MÁXIMA: 13T CARGA ÚTIL MÍNIMA: 55T LARGURA: 3,20M COMPRIMENTO ÚTIL MÍNIMO PLATAFORMA: 6,00M)	1,0000	0,0000	47,4684	23,0114	2,9333333	139,2406
EQED-19661 CAVALO MECÂNICO (TRAÇÃO: 6X4 TIPO: TRAÇADO CAPACIDADE:74T PESO *: 41.000KG COMPRIMENTO*: 2200M LARGURA*: 300CM POTÊNCIA: 323KW REFERÊNCIA: E9018 A9324 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	425,2153	99,6037	2,9333333	1.247,2982
EQED-19708 CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2 TIPO: TRUCADO PESO*: 23.000KG COMPRIMENTO*: 7,40M LARGURA*: 2,50M CAPACIDADE CARROCERIA: 15T POTÊNCIA: 230CV 169-188KW REFERÊNCIA: E9592 A9314/A9352 OU EQUIVALENTE COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	244,0777	63,1015	2,9333333	715,9612
EQED-22859 GUINDASTE ARTICULADO (TIPO : VEICULAR ACOPLADO CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA: 6,2T MOMENTO DE CARGA MÁXIMO: 10TxM REFERÊNCIA: 3363 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	16,3056	7,9045	2,9333333	47,8298
Total de equipamentos:						2.150,3298

Custo Horário da Execução	2.150,3298
Produção da Equipe	0,00000
Custo Unitário da Execução	2.150,3298

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,8666666	hora	18,1200	106,3040
Total de serviços auxiliares:				106,3040

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.256,63

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1347 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29092 - TRANSPORTE DE VIGA OU TABULEIRO PARA
PONTE (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE FORNECIMENTO , DESCARGA
E CUSTO FIXO DE TRANSPORTE

Unidade: TxKM

Itens de Transporte	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Unitário	Custo Total
ITED-28864 TRANSPORTE DE VIGA/ESTACA/TABULEIRO EM CAVALO MECÂNICO, INCLUSIVE PRANCHA SEMIRREBOQUE COM QUATRO (4) EIXOS	1,0000000	km	0,70X	100,0000	0,0000	1,0000	0,7000	0,7000
Total de itens de transporte:								0,7000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1348 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29104 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO
ESTRUTURAL DE VIGA, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 25MM (1") E
MENORES QUE 32MM(1.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE
ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: cm

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23886 PERFURATRIZ DE CONCRETO (DIÂMETRO MÁXIMO DO FURO: 210MM PESO *: 25KG ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE TENSÃO: 220V CONSUMO: 3,88KW OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	3,2149	0,1359	1,0000000	3,2149
Total de equipamentos:						3,2149

Custo Horário da Execução	3,2149
Produção da Equipe	34,31330
Custo Unitário da Execução	0,0937

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0291431	hora	18,1200	0,5281
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0291431	hora	24,3700	0,7102
Total de serviços auxiliares:				1,2383

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1349 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29105 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO
ESTRUTURAL DE VIGA, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 32MM (1.1/4") E
MENORES QUE 56MM(2.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE
ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: cm

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23886 PERFURATRIZ DE CONCRETO (DIÂMETRO MÁXIMO DO FURO: 210MM PESO *: 25KG ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE TENSÃO: 220V CONSUMO: 3,88KW OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	3,2149	0,1359	1,0000000	3,2149
Total de equipamentos:						3,2149

Custo Horário da Execução	3,2149
Produção da Equipe	29,19520
Custo Unitário da Execução	0,1101

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0342521	hora	18,1200	0,6206
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0342521	hora	24,3700	0,8347
Total de serviços auxiliares:				1,4553

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1350 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29106 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO
ESTRUTURAL DE VIGA, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 56MM (2.1/4") E
MENORES QUE 82MM(3.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE
ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: cm

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23886 PERFURATRIZ DE CONCRETO (DIÂMETRO MÁXIMO DO FURO: 210MM PESO *: 25KG ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE TENSÃO: 220V CONSUMO: 3,88KW OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	3,2149	0,1359	1,0000000	3,2149
Total de equipamentos:						3,2149

Custo Horário da Execução	3,2149
Produção da Equipe	27,66310
Custo Unitário da Execução	0,1162

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0361491	hora	18,1200	0,6550
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0361491	hora	24,3700	0,8810
Total de serviços auxiliares:				1,5360

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,65

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1351 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29107 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO
ESTRUTURAL DE VIGA, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 82MM (3.1/4") E
MENORES QUE 110MM(4.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE
ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: cm

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23886 PERFURATRIZ DE CONCRETO (DIÂMETRO MÁXIMO DO FURO: 210MM PESO *: 25KG ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE TENSÃO: 220V CONSUMO: 3,88KW OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	3,2149	0,1359	1,0000000	3,2149
Total de equipamentos:						3,2149

Custo Horário da Execução	3,2149
Produção da Equipe	24,78220
Custo Unitário da Execução	0,1297

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0403515	hora	18,1200	0,7312
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0403515	hora	24,3700	0,9834
Total de serviços auxiliares:				1,7146

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,84

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1352 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29108 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO
ESTRUTURAL DE VIGA, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 110MM (4.1/4")
E MENORES QUE 158MM(6.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE
ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: cm

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23886 PERFURATRIZ DE CONCRETO (DIÂMETRO MÁXIMO DO FURO: 210MM PESO *: 25KG ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE TENSÃO: 220V CONSUMO: 3,88KW OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	3,2149	0,1359	1,0000000	3,2149
Total de equipamentos:						3,2149

Custo Horário da Execução	3,2149
Produção da Equipe	17,16750
Custo Unitário da Execução	0,1873

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0582493	hora	18,1200	1,0555
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0582493	hora	24,3700	1,4195
Total de serviços auxiliares:				2,4750

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1353 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29109 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO
ESTRUTURAL DE VIGA, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 158MM (6.1/4")
E MENORES QUE 210MM(8.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE
ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: cm

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23886 PERFURATRIZ DE CONCRETO (DIÂMETRO MÁXIMO DO FURO: 210MM PESO *: 25KG ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE TENSÃO: 220V CONSUMO: 3,88KW OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	3,2149	0,1359	1,0000000	3,2149
Total de equipamentos:						3,2149

Custo Horário da Execução	3,2149
Produção da Equipe	14,65380
Custo Unitário da Execução	0,2194

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0682413	hora	18,1200	1,2365
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0682413	hora	24,3700	1,6630
Total de serviços auxiliares:				2,8995

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,12

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1354 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29110 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO
ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 25MM (1") E
MENORES QUE 32MM(1.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE
ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: cm

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23886 PERFURATRIZ DE CONCRETO (DIÂMETRO MÁXIMO DO FURO: 210MM PESO *: 25KG ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE TENSÃO: 220V CONSUMO: 3,88KW OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	3,2149	0,1359	1,0000000	3,2149
Total de equipamentos:						3,2149

Custo Horário da Execução	3,2149
Produção da Equipe	42,89990
Custo Unitário da Execução	0,0749

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0233100	hora	18,1200	0,4224
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0233100	hora	24,3700	0,5681
Total de serviços auxiliares:				0,9905

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,07

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1355 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29111 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO
ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 32MM (1.1/4") E
MENORES QUE 56MM(2.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE
ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: cm

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23886 PERFURATRIZ DE CONCRETO (DIÂMETRO MÁXIMO DO FURO: 210MM PESO *: 25KG ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE TENSÃO: 220V CONSUMO: 3,88KW OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	3,2149	0,1359	1,0000000	3,2149
Total de equipamentos:						3,2149

Custo Horário da Execução	3,2149
Produção da Equipe	36,62750
Custo Unitário da Execução	0,0878

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0273018	hora	18,1200	0,4947
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0273018	hora	24,3700	0,6653
Total de serviços auxiliares:				1,1600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,25

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1356 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29112 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO
ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 56MM (2.1/4") E
MENORES QUE 82MM(3.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE
ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: cm

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23886 PERFURATRIZ DE CONCRETO (DIÂMETRO MÁXIMO DO FURO: 210MM PESO *: 25KG ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE TENSÃO: 220V CONSUMO: 3,88KW OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	3,2149	0,1359	1,0000000	3,2149
Total de equipamentos:						3,2149

Custo Horário da Execução	3,2149
Produção da Equipe	34,50770
Custo Unitário da Execução	0,0932

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0289790	hora	18,1200	0,5251
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0289790	hora	24,3700	0,7062
Total de serviços auxiliares:				1,2313

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1357 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29113 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO
ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 82MM (3.1/4") E
MENORES QUE 110MM(4.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE
ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: cm

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23886 PERFURATRIZ DE CONCRETO (DIÂMETRO MÁXIMO DO FURO: 210MM PESO *: 25KG ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE TENSÃO: 220V CONSUMO: 3,88KW OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	3,2149	0,1359	1,0000000	3,2149
Total de equipamentos:						3,2149

Custo Horário da Execução	3,2149
Produção da Equipe	30,87400
Custo Unitário da Execução	0,1041

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0323896	hora	18,1200	0,5869
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0323896	hora	24,3700	0,7893
Total de serviços auxiliares:				1,3762

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1358 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29114 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO
ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 110MM (4.1/4")
E MENORES QUE 158MM(6.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE
ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: cm

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23886 PERFURATRIZ DE CONCRETO (DIÂMETRO MÁXIMO DO FURO: 210MM PESO *: 25KG ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE TENSÃO: 220V CONSUMO: 3,88KW OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	3,2149	0,1359	1,0000000	3,2149
Total de equipamentos:						3,2149

Custo Horário da Execução	3,2149
Produção da Equipe	24,72080
Custo Unitário da Execução	0,1300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0404517	hora	18,1200	0,7330
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0404517	hora	24,3700	0,9858
Total de serviços auxiliares:				1,7188

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1359 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29115 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO
ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 158MM (6.1/4")
E MENORES QUE 210MM(8.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE
ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: cm

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23886 PERFURATRIZ DE CONCRETO (DIÂMETRO MÁXIMO DO FURO: 210MM PESO *: 25KG ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE TENSÃO: 220V CONSUMO: 3,88KW OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	3,2149	0,1359	1,0000000	3,2149
Total de equipamentos:						3,2149

Custo Horário da Execução	3,2149
Produção da Equipe	21,20940
Custo Unitário da Execução	0,1516

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0471487	hora	18,1200	0,8543
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0471487	hora	24,3700	1,1490
Total de serviços auxiliares:				2,0033

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,15

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1360 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29117 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO
ESTRUTURAL DE VIGA, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 25MM (1") E
MENORES QUE 32MM(1.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE
ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29104 FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE VIGA, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 25MM (1") E MENORES QUE 32MM(1.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA	100,0000000	cm	1,3300	133,0000
Total de serviços auxiliares:				133,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 133,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1361 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29118 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO
ESTRUTURAL DE VIGA, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 32MM (1.1/4") E
MENORES QUE 56MM(2.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE
ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29105 FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE VIGA, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 32MM (1.1/4") E MENORES QUE 56MM(2.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA	100,0000000	cm	1,5700	157,0000
Total de serviços auxiliares:				157,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 157,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1362 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29119 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO
ESTRUTURAL DE VIGA, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 56MM (2.1/4") E
MENORES QUE 82MM(3.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE
ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29106 FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE VIGA, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 56MM (2.1/4") E MENORES QUE 82MM(3.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA	100,0000000	cm	1,6500	165,0000
Total de serviços auxiliares:				165,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 165,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1363 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29120 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO
ESTRUTURAL DE VIGA, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 82MM (3.1/4") E
MENORES QUE 110MM(4.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE
ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29107 FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE VIGA, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 82MM (3.1/4") E MENORES QUE 110MM(4.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA	100,0000000	cm	1,8400	184,0000
Total de serviços auxiliares:				184,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 184,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1364 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29121 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO
ESTRUTURAL DE VIGA, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 110MM (4.1/4")
E MENORES QUE 158MM(6.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE
ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29108 FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE VIGA, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 110MM (4.1/4") E MENORES QUE 158MM(6.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA	100,0000000	cm	2,6600	266,0000
Total de serviços auxiliares:				266,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 266,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1365 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29122 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO
ESTRUTURAL DE VIGA, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 158MM (6.1/4")
E MENORES QUE 210MM(8.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE
ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29109 FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE VIGA, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 158MM (6.1/4") E MENORES QUE 210MM(8.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA	100,0000000	cm	3,1200	312,0000
Total de serviços auxiliares:				312,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 312,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1366 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29123 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO
ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 25MM (1") E
MENORES QUE 32MM(1.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE
ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29110 FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 25MM (1") E MENORES QUE 32MM(1.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA	100,0000000	cm	1,0700	107,0000
Total de serviços auxiliares:				107,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 107,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1367 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29124 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO
ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 32MM (1.1/4") E
MENORES QUE 56MM(2.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE
ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29111 FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 32MM (1.1/4") E MENORES QUE 56MM(2.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA	100,0000000	cm	1,2500	125,0000
Total de serviços auxiliares:				125,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 125,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1368 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29125 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO
ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 56MM (2.1/4") E
MENORES QUE 82MM(3.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE
ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29112 FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 56MM (2.1/4") E MENORES QUE 82MM(3.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA	100,0000000	cm	1,3200	132,0000
Total de serviços auxiliares:				132,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 132,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1369 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29126 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO
ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 82MM (3.1/4") E
MENORES QUE 110MM(4.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE
ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29113 FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 82MM (3.1/4") E MENORES QUE 110MM(4.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA	100,0000000	cm	1,4800	148,0000
Total de serviços auxiliares:				148,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 148,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1370 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29127 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO
ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 110MM (4.1/4")
E MENORES QUE 158MM(6.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE
ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29114 FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 110MM (4.1/4") E MENORES QUE 158MM(6.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA	100,0000000	cm	1,8500	185,0000
Total de serviços auxiliares:				185,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 185,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1371 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29128 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO
ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 158MM (6.1/4")
E MENORES QUE 210MM(8.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE
ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29115 FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 158MM (6.1/4") E MENORES QUE 210MM(8.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA	100,0000000	cm	2,1500	215,0000
Total de serviços auxiliares:				215,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 215,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1372 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-2915 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL"
OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO,
MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17871 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1"[25MM]) TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	14,9400	14,9400
MATED-17876 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1"[25MM])	3,0000000	un	0,3800	1,1400
MATED-17881 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO DIÂMETRO: 1"[25MM]) PARAFUSOS: INCLUSOS)	2,0000000	un	3,3600	6,7200
Total de materiais:				22,8000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1373 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29152 - TORNEIRA METÁLICA ANTIVANDALISMO,
FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO
DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3989823	m	0,2318	0,0925
MATED-29151 TORNEIRA METÁLICA ANTIVANDALISMO (APLICAÇÃO: LAVATÓRIO BICO: LISO ABERTURA: PRESSÃO ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/2" INSTALAÇÃO: PAREDE REFERÊNCIA: 1176.C)	1,0000000	un	485,5457	485,5457
Total de materiais:				485,6382

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291667	hora	19,3600	4,4367
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	23,6100	10,8212
Total de serviços auxiliares:				15,2579

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 500,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1374 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29189 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE ATERRO COM
ROLO VIBRATÓRIO A 100% DO PROCTOR NORMAL, INCLUSIVE
ESPALHAMENTO

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23925 MOTONIVELADORA SOBRE PNEUS (PESO*: 13.032KG FAIXA DE POTÊNCIA: 120-130CV[88-95KW] REFERÊNCIA: E9524 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	256,1054	110,2746	1,0000000	256,1054
EQED-23927 TRATOR SOBRE PNEUS (PESO* : 5.775KG POTÊNCIA: 100-110CV[73-80KW] REFERÊNCIA: E9577 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	123,4998	34,2569	1,0000000	123,4998
EQED-23928 GRADE DE DISCOS REBOCÁVEL (DIÂMETRO: 60CM[24"] QUANTIDADE DE DISCOS: 24 REFERÊNCIA: E9518 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	3,8961	1,8871	1,0000000	3,8961
EQED-27730 ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO (TIPO: PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO POTÊNCIA: 111CV[82KW] REFERÊNCIA: E9685 OU EQUIVALENTE PESO: 11.600KG OPERADOR: INCLUSO)	1,0000	0,0000	159,7129	53,8044	1,0000000	159,7129
EQED-29166 CAMINHÃO PLATAFORMA COM TANQUE (TRAÇÃO: 4X2 TIPO: TOCO CAPACIDADE: 6.000L PESO*: 21.300KG COMPRIMENTO*: 6,10M LARGURA*: 2,50M POTÊNCIA NOMINAL: 136KW REFERÊNCIA: E9605[A9323/A9358] OU EQUIVALENTE COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	255,0264	69,7122	1,0000000	255,0264
Total de equipamentos:						798,2406

Custo Horário da Execução	798,2406
Produção da Equipe	168,20000
Custo Unitário da Execução	4,7458

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0118906	hora	18,1200	0,2155
Total de serviços auxiliares:				0,2155

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1375 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29190 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE ATERRO COM
ROLO VIBRATÓRIO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO, INCLUSIVE
ESPALHAMENTO

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23925 MOTONIVELADORA SOBRE PNEUS (PESO*: 13.032KG FAIXA DE POTÊNCIA: 120-130CV[88-95KW] REFERÊNCIA: E9524 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	256,1054	110,2746	1,0000000	256,1054
EQED-23927 TRATOR SOBRE PNEUS (PESO* : 5.775KG POTÊNCIA: 100-110CV[73-80KW] REFERÊNCIA: E9577 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	123,4998	34,2569	1,0000000	123,4998
EQED-23928 GRADE DE DISCOS REBOCÁVEL (DIÂMETRO: 60CM[24"] QUANTIDADE DE DISCOS: 24 REFERÊNCIA: E9518 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	3,8961	1,8871	1,0000000	3,8961
EQED-27730 ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO (TIPO: PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO POTÊNCIA: 111CV[82KW] REFERÊNCIA: E9685 OU EQUIVALENTE PESO: 11.600KG OPERADOR: INCLUSO)	1,0000	0,0000	159,7129	53,8044	1,0000000	159,7129
EQED-29166 CAMINHÃO PLATAFORMA COM TANQUE (TRAÇÃO: 4X2 TIPO: TOCO CAPACIDADE: 6.000L PESO*: 21.300KG COMPRIMENTO*: 6,10M LARGURA*: 2,50M POTÊNCIA NOMINAL: 136KW REFERÊNCIA: E9605[A9323/A9358] OU EQUIVALENTE COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	255,0264	69,7122	1,0000000	255,0264
Total de equipamentos:						798,2406

Custo Horário da Execução	798,2406
Produção da Equipe	105,73000
Custo Unitário da Execução	7,5498

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0189169	hora	18,1200	0,3428
Total de serviços auxiliares:				0,3428

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,89

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1376 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29215 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER
NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM,
DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE
DESCARGA

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29167 CAMINHÃO BASCULANTE (CAPACIDADE: 8M3[11,2TON] PESO*: 23.000KG COMPRIMENTO*: 7,60M LARGURA*: 2,50M POTÊNCIA NOMINAL: 188KW REFERÊNCIA: E9579[A9316/A9341] OU EQUIVALENTE COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	286,3052	83,5722	1,0000000	286,3052
Total de equipamentos:						286,3052

Custo Horário da Execução	286,3052
Produção da Equipe	190,40000 / 2,00000X + 2,00000
Custo Unitário da Execução	3,0074X + 3,0074

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,01X + 3,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1377 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29217 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER
NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 1KM E MENOR OU
IGUAL A 2KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA,
INCLUSIVE DESCARGA

Unidade: M3xKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29167 CAMINHÃO BASCULANTE (CAPACIDADE: 8M3[11,2TON] PESO*: 23.000KG COMPRIMENTO*: 7,60M LARGURA*: 2,50M POTÊNCIA NOMINAL: 188KW REFERÊNCIA: E9579[A9316/A9341] OU EQUIVALENTE COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	286,3052	83,5722	1,0000000	286,3052
Total de equipamentos:						286,3052

Custo Horário da Execução	286,3052
Produção da Equipe	238,00000 / 2,00000X + 2,50000
Custo Unitário da Execução	2,4059X + 3,0074

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,41X + 3,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1378 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29218 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER
NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU
IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA,
INCLUSIVE DESCARGA

Unidade: M3xKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29167 CAMINHÃO BASCULANTE (CAPACIDADE: 8M3[11,2TON] PESO*: 23.000KG COMPRIMENTO*: 7,60M LARGURA*: 2,50M POTÊNCIA NOMINAL: 188KW REFERÊNCIA: E9579[A9316/A9341] OU EQUIVALENTE COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	286,3052	83,5722	1,0000000	286,3052
Total de equipamentos:						286,3052

Custo Horário da Execução	286,3052
Produção da Equipe	285,60000 / 2,00000X + 3,00000
Custo Unitário da Execução	2,0049X + 3,0074

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,00X + 3,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1379 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29219 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER
NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU
IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA
, INCLUSIVE DESCARGA

Unidade: M3xKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29167 CAMINHÃO BASCULANTE (CAPACIDADE: 8M3[11,2TON] PESO*: 23.000KG COMPRIMENTO*: 7,60M LARGURA*: 2,50M POTÊNCIA NOMINAL: 188KW REFERÊNCIA: E9579[A9316/A9341] OU EQUIVALENTE COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	286,3052	83,5722	1,0000000	286,3052
Total de equipamentos:						286,3052

Custo Horário da Execução	286,3052
Produção da Equipe	333,20000 / 2,00000X + 3,50000
Custo Unitário da Execução	1,7185X + 3,0074

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,72X + 3,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1380 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-2922 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E",
DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO,
MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17873 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/2"[40MM]) TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	27,0000	27,0000
MATED-17878 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/2"[40MM])	4,0000000	un	0,6900	2,7600
MATED-17883 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO DIÂMETRO: 1.1/2"[40MM]) PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	6,8900	6,8900
Total de materiais:				36,6500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 36,65

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1381 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29220 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER
NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR
OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE
CARGA, INCLUSIVE DESCARGA

Unidade: M3xKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29167 CAMINHÃO BASCULANTE (CAPACIDADE: 8M3[11,2TON] PESO*: 23.000KG COMPRIMENTO*: 7,60M LARGURA*: 2,50M POTÊNCIA NOMINAL: 188KW REFERÊNCIA: E9579[A9316/A9341] OU EQUIVALENTE COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	286,3052	83,5722	1,0000000	286,3052
Total de equipamentos:						286,3052

Custo Horário da Execução	286,3052
Produção da Equipe	352,24000 / 2,00000X + 3,70000
Custo Unitário da Execução	1,6256X + 3,0074

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,63X + 3,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1382 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29221 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER
NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 20KM E MENOR
OU IGUAL A 30KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE
CARGA, INCLUSIVE DESCARGA

Unidade: M3xKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29167 CAMINHÃO BASCULANTE (CAPACIDADE: 8M3[11,2TON] PESO*: 23.000KG COMPRIMENTO*: 7,60M LARGURA*: 2,50M POTÊNCIA NOMINAL: 188KW REFERÊNCIA: E9579[A9316/A9341] OU EQUIVALENTE COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	286,3052	83,5722	1,0000000	286,3052
Total de equipamentos:						286,3052

Custo Horário da Execução	286,3052
Produção da Equipe	361,76000 / 2,00000X + 3,80000
Custo Unitário da Execução	1,5828X + 3,0074

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,58X + 3,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1383 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29222 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER
NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIORES QUE 30KM, DENTRO
DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA

Unidade: M3xKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29167 CAMINHÃO BASCULANTE (CAPACIDADE: 8M3[11,2TON] PESO*: 23.000KG COMPRIMENTO*: 7,60M LARGURA*: 2,50M POTÊNCIA NOMINAL: 188KW REFERÊNCIA: E9579[A9316/A9341] OU EQUIVALENTE COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	286,3052	83,5722	1,0000000	286,3052
Total de equipamentos:						286,3052

Custo Horário da Execução	286,3052
Produção da Equipe	380,80000 / 2,00000X + 4,00000
Custo Unitário da Execução	1,5037X + 3,0074

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,50X + 3,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1384 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29229 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER
NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM,
DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE
DESCARGA

Unidade: m3

Itens de Transporte	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Unitário	Custo Total
ITED-29216 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	1,0000000	m3	$3,01X + 3,01$	1,0000	0,0000	1,0000	6,0200	6,0200
Total de itens de transporte:							6,0200	

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1385 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-2923 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL"
OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO,
MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17870 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4"[20MM]) TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	7,1500	7,1500
MATED-17875 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4"[20MM])	3,0000000	un	0,3800	1,1400
MATED-17880 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO DIÂMETRO: 3/4"[20MM]) PARAFUSOS: INCLUSOS)	2,0000000	un	2,3000	4,6000
Total de materiais:				12,8900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12,89

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1386 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29230 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER
NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 1KM E MENOR OU
IGUAL A 2KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA,
INCLUSIVE DESCARGA

Unidade: M3xKM

Itens de Transporte	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Unitário	Custo Total
ITED-29223 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 1KM E MENOR OU IGUAL A 2KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	1,0000000	M3xK M	$2,41X + 3,01$	2,0000	0,0000	1,0000	3,9150	3,9150
Total de itens de transporte:								3,9150

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,92

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1387 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29231 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER
NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU
IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA,
INCLUSIVE DESCARGA

Unidade: M3xKM

Itens de Transporte	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Unitário	Custo Total
ITED-29224 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	1,0000000	M3xK M	$2,00X + 3,01$	5,0000	0,0000	1,0000	2,6020	2,6020

Total de itens de transporte: 2,6020

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,60

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1388 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29232 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER
NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU
IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA
, INCLUSIVE DESCARGA

Unidade: M3xKM

Itens de Transporte	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Unitário	Custo Total
ITED-29225 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	1,0000000	M3xK M	1,72X + 3,01	10,0000	0,0000	1,0000	2,0210	2,0210
Total de itens de transporte:								2,0210

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1389 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29233 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER
NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU
IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE
CARGA, INCLUSIVE DESCARGA

Unidade: M3xKM

Itens de Transporte	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Unitário	Custo Total
ITED-29226 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	1,0000000	M3xK M	1,63X + 3,01	20,0000	0,0000	1,0000	1,7805	1,7805
Total de itens de transporte:								1,7805

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1390 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29234 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER
NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 20KM E MENOR OU
IGUAL A 30KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE
CARGA, INCLUSIVE DESCARGA

Unidade: M3xKM

Itens de Transporte	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Unitário	Custo Total
ITED-29227 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 20KM E MENOR OU IGUAL A 30KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	1,0000000	M3xKM	$1,58X + 3,01$	30,0000	0,0000	1,0000	1,6803	1,6803
Total de itens de transporte:								1,6803

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1391 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29235 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER
NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIORES QUE 30KM, DENTRO
DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA

Unidade: M3xKM

Itens de Transporte	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Unitário	Custo Total
ITED-29228 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIORES QUE 30KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	1,0000000	M3xK M	$1,50X + 3,01$	30,0000	0,0000	1,0000	1,6003	1,6003
Total de itens de transporte:								1,6003

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,60

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1392 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-2924 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E",
DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E
PLACA (FORNECIMENTO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17874 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 2"[50MM]) TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	34,4600	34,4600
MATED-17879 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DO ENCAIXE: 2"[50MM])	4,0000000	un	1,0900	4,3600
MATED-17884 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO DIÂMETRO: 2"[50MM]) PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	9,7600	9,7600
Total de materiais:				48,5800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 48,58

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1393 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29247 - LUMINÁRIA DOS ALOJAMENTOS (30X30)CM,
CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E7A), INCLUSIVE PINTURA, EXCLUSIVE ASSENTAMENTO, LÂMPADA E SOQUETE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27557 PARAFUSO (TIPO: ALLEN ROSCA: MÁQUINA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ENEGRECIDO DE TÊMPERA COMPRIMENTO: 25MM DIÂMETRO: 6MM CABEÇA: CHATA PESO/100PÇ: 0,480KG)	2,0000000	un	0,2822	0,5644
MATED-29248 TELA QUADRICULADA ONDULADA (TRAMA: 3/8" [9,52MM] BITOLA FIO: 14[2,11MM] PESO: 4,94KG/M2)	0,0900000	m2	114,9509	10,3456
Total de materiais:				10,9100

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20307 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 1" OU 25, 40MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,0000000	m	10,3300	20,6600
ED-20455 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO ESPESSURA: MSG-14 OU 1,90MM MASSA: 14,92KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,2549510	m2	132,0400	33,6637
ED-21846 CANTONEIRA EM PERFIL "T" (MATERIAL: AÇO LARGURA: 7/8" OU 22,23MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM MASSA LINEAR: 0,99KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,8000000	m	8,5600	6,8480
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	8,4113303	Kg	9,0000	75,7020
ED-27547 DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (5/8"X3/ 4"), TIPO PINO GONZO NÚMERO 1, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO	2,0000000	un	19,7900	39,5800
ED-27871 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591 SEÇÃO: REDONDA FABRICAÇÃO: COM COSTURA DIÂMETRO: 1/2"[12,7MM] ESPESSURA: 1, 2MM MASSA LINEAR: 0,34KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0400000	m	4,2600	0,1704
ED-29252 CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E2), PESO TOTAL 0, 792KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	4,0000000	un	14,3500	57,4000
ED-50491 PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	0,3449510	m2	35,3000	12,1768
Total de serviços auxiliares:				246,2009

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 257,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1394 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29249 - LUMINÁRIA DE ALOJAMENTO (30X30)CM,
CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E7A), INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM
SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1)
DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UMA (1) LÂMPADA LED COM
POTÊNCIA 9W E RECEPTÁCULO DE PORCELANA PARA LÂMPADA
COM ROSCA E-27

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-13342 LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	1,0000000	un	8,5800	8,5800
ED-29247 LUMINÁRIA DOS ALOJAMENTOS (30X30) CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E7A), INCLUSIVE PINTURA, EXCLUSIVE ASSENTAMENTO, LÂMPADA E SOQUETE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	257,1100	257,1100
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0127475	m3	639,5600	8,1528
ED-49380 RECEPTÁCULO DE PORCELANA PARA LÂMPADA COM ROSCA E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	8,5500	8,5500
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888888	hora	18,1200	8,8587
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888888	hora	24,3700	11,9142
Total de serviços auxiliares:				303,1657

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 303,17

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1395 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-2925 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL"
OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO
, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17872 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/4"[32MM]) TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	15,1700	15,1700
MATED-17877 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/4"[32MM])	3,0000000	un	1,0000	3,0000
MATED-17882 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO DIÂMETRO: 1.1/4"[32MM]) PARAFUSOS: INCLUSOS)	2,0000000	un	7,1700	14,3400
Total de materiais:				32,5100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 32,51

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1396 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29250 - DOBRADIÇA EM AÇO, TIPO CACHIMBO OU GONZO,
CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (
DETALHE E1), PESO TOTAL 0,4352KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (
FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20203 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO LARGURA: 1" OU 25,40MM ESPESSURA: 5/16" OU 7, 94MM MASSA LINEAR: 1,58KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,1680000	m	13,7100	2,3033
ED-20281 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 7/8" OU 22,22MM MASSA LINEAR: 3, 04KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0630000	m	26,3800	1,6619
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	0,4352000	Kg	9,0000	3,9168
Total de serviços auxiliares:				7,8820

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1397 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29251 - TRAVA DE SEGURANÇA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E5), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20197 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO LARGURA: 2" OU 50,80MM ESPESSURA: 1/4" OU 6,35MM MASSA LINEAR: 2,53KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,1926190	m	21,9600	4,2299
ED-20203 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO LARGURA: 1" OU 25,40MM ESPESSURA: 5/16" OU 7,94MM MASSA LINEAR: 1,58KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,1228000	m	13,7100	1,6836
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM MASSA LINEAR: 2,24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,3000000	m	19,4400	5,8320
ED-20455 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO ESPESSURA: MSG-14 OU 1,90MM MASSA: 14,92KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,1712000	m2	132,0400	22,6052
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	4,5883360	Kg	9,0000	41,2950
ED-27875 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591 SEÇÃO: REDONDA FABRICAÇÃO: COM COSTURA DIÂMETRO: 1"[25,4MM] ESPESSURA: 1,2MM MASSA LINEAR: 0,716KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,1563490	m	8,9700	1,4025
ED-29250 DOBRADIÇA EM AÇO, TIPO CACHIMBO OU GONZO, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E1), PESO TOTAL 0,4352KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	2,0000000	un	7,8800	15,7600
Total de serviços auxiliares:				92,8082

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 92,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1398 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29252 - CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA,
CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E2), PESO TOTAL 0,792KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20207 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO LARGURA: 2.1/2" OU 63,50MM ESPESSURA: 5/16" OU 7,94MM MASSA LINEAR: 3,96KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,2100000	m	34,3700	7,2177
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	0,7920000	Kg	9,0000	7,1280
Total de serviços auxiliares:				14,3457

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14,35

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1399 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29253 - TRAVA DE SEGURANÇA, INSTALADA EM ALVENARIA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E5), INCLUSIVE INSTALAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29251 TRAVA DE SEGURANÇA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E5), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	92,8100	92,8100
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0085600	m3	639,5600	5,4746
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166666	hora	18,1200	16,6100
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	24,3700	11,1696
ED-50491 PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	0,2939200	m2	35,3000	10,3754
Total de serviços auxiliares:				136,4396

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 136,44

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1400 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29254 - LUMINÁRIA DOS ALOJAMENTOS (20X20)CM,
CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (
DETALHE E7), INCLUSIVE PINTURA, EXCLUSIVE ASSENTAMENTO,
LÂMPADA E SOQUETE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11581 EM PROCESSO DE INATIVAÇÃO - TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA LÍQUIDOS/GASES/ VAPORES/CONDUCAO EM GERAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2 " / SCHEDULE: 40)	0,0400000	m	16,4287	0,6571
MATED-27557 PARAFUSO (TIPO: ALLEN ROSCA: MÁQUINA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ENEGRECIDO DE TÊMPERA COMPRIMENTO: 25MM DIÂMETRO: 6MM CABEÇA: CHATA PESO/100PÇ: 0,480KG)	2,0000000	un	0,2822	0,5644
MATED-29248 TELA QUADRICULADA ONDULADA (TRAMA: 3/8" [9,52MM] BITOLA FIO: 14[2,11MM] PESO: 4,94KG/M2)	0,0400000	m2	114,9509	4,5980
Total de materiais:				5,8195

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20207 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO LARGURA: 2.1/2" OU 63,50MM ESPESSURA: 5/16" OU 7,94MM MASSA LINEAR: 3,96KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,8000000	m	34,3700	27,4960
ED-20307 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 1" OU 25, 40MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,6000000	m	10,3300	16,5280
ED-20455 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO ESPESSURA: MSG-14 OU 1,90MM MASSA: 14,92KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,1419804	m2	132,0400	18,7471
ED-21846 CANTONEIRA EM PERFIL "T" (MATERIAL: AÇO LARGURA: 7/8" OU 22,23MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM MASSA LINEAR: 0,99KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,8000000	m	8,5600	6,8480
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	8,2906921	Kg	9,0000	74,6162
ED-27547 DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (5/8"X3/ 4"), TIPO PINO GONZO NÚMERO 1, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO	2,0000000	un	19,7900	39,5800
ED-50491 PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	0,1819804	m2	35,3000	6,4239
Total de serviços auxiliares:				190,2392

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 196,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1401 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29255 - LUMINÁRIA DE ALOJAMENTO (20X20)CM,
CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E7), INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM
SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1)
DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UMA (1) LÂMPADA LED COM
POTÊNCIA 9W E RECEPTÁCULO DE PORCELANA PARA LÂMPADA
COM ROSCA E-27

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-13342 LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	1,0000000	un	8,5800	8,5800
ED-29254 LUMINÁRIA DOS ALOJAMENTOS (20X20) CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E7), INCLUSIVE PINTURA, EXCLUSIVE ASSENTAMENTO, LÂMPADA E SOQUETE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	196,0600	196,0600
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0127475	m3	639,5600	8,1528
ED-49380 RECEPTÁCULO DE PORCELANA PARA LÂMPADA COM ROSCA E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	8,5500	8,5500
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888888	hora	18,1200	8,8587
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888888	hora	24,3700	11,9142
Total de serviços auxiliares:				242,1157

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 242,12

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1402 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-2926 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E",
DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO,
MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17872 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/4"[32MM]) TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	15,1700	15,1700
MATED-17877 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/4"[32MM])	4,0000000	un	1,0000	4,0000
MATED-17882 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO DIÂMETRO: 1.1/4"[32MM]) PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	7,1700	7,1700
Total de materiais:				26,3400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26,34

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1403 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29271 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: REDONDA|
FABRICAÇÃO: COM COSTURA|DIÂMETRO: 5/8"[15,87MM]|ESPESSURA:
1,20MM|MASSA LINEAR: 0,434KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591)	0,4354322	Kg	12,4900	5,4385
Total de materiais:				5,4385

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,44

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1404 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29272 - PROTEÇÃO PARA VÁLVULA DESCARGA,
DIMENSÃO (12X12)CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO
PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE D41), INCLUSIVE CHUMBADORES,
EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27557 PARAFUSO (TIPO: ALLEN ROSCA: MÁQUINA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ENEGRECIDO DE TÊMPERA COMPRIMENTO: 25MM DIÂMETRO: 6MM CABEÇA: CHATA PESO/100PÇ: 0,480KG)	4,0000000	un	0,2822	1,1288

Total de materiais: 1,1288

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20176 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO LARGURA: 3/4" OU 19,05MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM MASSA LINEAR: 0,48KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,2040000	m	4,1700	0,8507
ED-20177 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO LARGURA: 7/8" OU 22,23MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM MASSA LINEAR: 0,55KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,4896000	m	4,7700	2,3354
ED-20306 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 7/8" OU 22,23MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM MASSA LINEAR: 1,04KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,4896000	m	9,0300	4,4211
ED-20447 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO ESPESSURA: 3/16" OU 4,75MM MASSA: 37,29KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0146880	m2	330,0200	4,8473
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	1,4452160	Kg	9,0000	13,0069
ED-27875 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591 SEÇÃO: REDONDA FABRICAÇÃO: COM COSTURA DIÂMETRO: 1"[25,4MM] ESPESSURA: 1,2MM MASSA LINEAR: 0,716KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0204000	m	8,9700	0,1830
ED-29271 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591 SEÇÃO: REDONDA FABRICAÇÃO: COM COSTURA DIÂMETRO: 5/8"[15,87MM] ESPESSURA: 1,20MM MASSA LINEAR: 0,434KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0816000	m	5,4400	0,4439

Total de serviços auxiliares: 26,0883

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 27,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1405 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29273 - PROTEÇÃO PARA VÁLVULA DESCARGA,
DIMENSÃO (12X12)CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO
PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE D41), INCLUSIVE CHUMBADORES,
FIXAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES
GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO
ANTICORROSIVO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29272 PROTEÇÃO PARA VÁLVULA DESCARGA, DIMENSÃO (12X12)CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE D41), INCLUSIVE CHUMBADORES, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	27,2200	27,2200
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0007680	m3	639,5600	0,4912
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	18,1200	4,4293
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	24,3700	5,9571
ED-50495 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	0,0432000	m2	35,3000	1,5250
Total de serviços auxiliares:				39,6226

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 39,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1406 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29274 - SETEIRA DE GRADE TIPO S, COMPRIMENTO DE 115CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ17B), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20206 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO LARGURA: 2" OU 50,80MM ESPESSURA: 5/16" OU 7, 94MM MASSA LINEAR: 3,17KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,7800000	m	27,5100	76,4778
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,6800000	m	19,4400	71,5392
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	28,1438000	Kg	9,0000	253,2942
ED-29252 CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E2), PESO TOTAL 0, 792KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	14,0000000	un	14,3500	200,9000
Total de serviços auxiliares:				602,2112

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 602,21

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1407 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29275 - SETEIRA DE GRADE TIPO S, COMPRIMENTO DE 115CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ17B), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29274 SETEIRA DE GRADE TIPO S, COMPRIMENTO DE 115CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ17B), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	602,2100	602,2100
ED-50495 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	0,2760000	m2	35,3000	9,7428
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	0,2760000	m2	130,2100	35,9380
Total de serviços auxiliares:				647,8908

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 647,89

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1408 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29276 - PORTÃO DE GRADE E TELA (PGT), MEDIDAS (80X210CM), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ6B), INCLUSIVE FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-29277 TELA QUADRICULADA ONDULADA (TRAMA: 1" [25,40MM]) BITOLA FIO: 6[4,19MM] PESO: 11,20KG/M2)	1,6800000	m2	200,2697	336,4531
Total de materiais:				336,4531

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20206 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO LARGURA: 2" OU 50,80MM ESPESSURA: 5/16" OU 7, 94MM MASSA LINEAR: 3,17KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	5,8000000	m	27,5100	159,5580
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	13,4400000	m	19,4400	261,2736
ED-20303 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 1/2" OU 12, 70MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM MASSA LINEAR: 0,55KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	5,8000000	m	4,7700	27,6660
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	70,4976000	Kg	9,0000	634,4784
ED-27551 FERROLHO PARA PORTÃO, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E3), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO E PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	52,2300	52,2300
ED-29250 DOBRADIÇA EM AÇO, TIPO CACHIMBO OU GONZO, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E1), PESO TOTAL 0,4352KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	4,0000000	un	7,8800	31,5200
ED-29565 MARCO DE FERRO EM CANTONEIRA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG, INCLUSIVE CHUMBADORES ANDORINHA (DETALHE E2) (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	5,0000000	m	171,7200	858,6000
Total de serviços auxiliares:				2.025,3260

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.361,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1409 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29279 - PORTÃO DE GRADE E TELA (PGT), DIMENSÃO (80X210)CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ6B), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, FERRAGENS E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29276 PORTÃO DE GRADE E TELA (PGT), MEDIDAS (80X210CM), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ6B), INCLUSIVE FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	2.361,7800	2.361,7800
ED-50495 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,6800000	m2	35,3000	59,3040
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,6800000	m2	130,2100	218,7528
Total de serviços auxiliares:				2.639,8368

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.639,84

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1410 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29280 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO:
MATA JUNTA|MASSA LINEAR: 0,290 KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,2900000	Kg	60,0400	17,4116
Total de materiais:				17,4116

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 17,41

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1411 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29281 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO:
CONTRAMARCO|MASSA LINEAR: 0,200 KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,2000000	Kg	60,0400	12,0080
Total de materiais:				12,0080

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1412 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29282 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO:
ARREIMATE|MASSA LINEAR: 0,200 KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,2000000	Kg	60,0400	12,0080
Total de materiais:				12,0080

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1413 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29283 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO:
MARCO SUPERIOR 2 PLANOS|MASSA LINEAR: 0,767 KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,7670000	Kg	60,0400	46,0507
Total de materiais:				46,0507

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 46,05

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1414 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29284 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO:
MARCO INFERIOR 2 PLANOS|MASSA LINEAR: 0,717 KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,7170000	Kg	60,0400	43,0487
Total de materiais:				43,0487

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 43,05

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1415 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29285 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO:
MARCO LATERAL 2 PLANOS|MASSA LINEAR: 0,468 KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,4680000	Kg	60,0400	28,0987
Total de materiais:				28,0987

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 28,10

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1416 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29286 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO:
MONTANTE LATERAL/CENTRAL|MASSA LINEAR: 0,533 KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,5330000	Kg	60,0400	32,0013
Total de materiais:				32,0013

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 32,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1417 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29287 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO:
TRAVESSA SUPERIOR/INFERIOR|MASSA LINEAR: 0,517 KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,5170000	Kg	60,0400	31,0407
Total de materiais:				31,0407

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 31,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1418 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29288 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO:
MARCO MÁXIM-AR|MASSA LINEAR: 0,350 KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,3500000	Kg	60,0400	21,0140
Total de materiais:				21,0140

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1419 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29289 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO:
TRAVESSA SUPERIOR DA FOLHA|MASSA LINEAR: 0,367 KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,3670000	Kg	60,0400	22,0347
Total de materiais:				22,0347

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1420 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29290 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO:
PINGADEIRA|MASSA LINEAR: 0,150 KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,1500000	Kg	60,0400	9,0060
Total de materiais:				9,0060

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1421 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29291 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO:
COLUNA COM OLHAL|MASSA LINEAR: 0,600 KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,6000000	Kg	60,0400	36,0240
Total de materiais:				36,0240

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 36,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1422 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29292 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO:
MARCO FIXO|MASSA LINEAR: 0,317 KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,3170000	Kg	60,0400	19,0327
Total de materiais:				19,0327

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1423 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29293 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO:
BAGUETE|MASSA LINEAR: 0,117 KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,1170000	Kg	60,0400	7,0247
Total de materiais:				7,0247

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1424 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29294 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO:
MONTANTE E TRAVESSA DA FOLHA|MASSA LINEAR: 0,659 KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,6590000	Kg	60,0400	39,5664
Total de materiais:				39,5664

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 39,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1425 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29295 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO:
MONTANTE E TRAVESSA INFERIOR DA FOLHA|MASSA LINEAR: 0,450
KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,4500000	Kg	60,0400	27,0180
Total de materiais:				27,0180

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 27,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1426 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29296 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO:
TRAVESSA INFERIOR DA PORTA|MASSA LINEAR: 1,000 KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	1,0000000	Kg	60,0400	60,0400
Total de materiais:				60,0400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 60,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1427 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29297 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO:
TRAVESSA INTERMEDIÁRIA|MASSA LINEAR: 0,550 KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,5500000	Kg	60,0400	33,0220
Total de materiais:				33,0220

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 33,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1428 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29298 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO:
MARCO PORTA DE GIRO|MASSA LINEAR: 0,580 KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,5800000	Kg	60,0400	34,8232
Total de materiais:				34,8232

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 34,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1429 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29299 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO:
MONTANTE CENTRAL COM ENGATE|MASSA LINEAR: 0,620 KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,6200000	Kg	60,0400	37,2248
Total de materiais:				37,2248

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 37,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1430 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-2930 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E",
DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO
E PLACA (FORNECIMENTO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17870 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4"[20MM]) TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	7,1500	7,1500
MATED-17875 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4"[20MM])	4,0000000	un	0,3800	1,5200
MATED-17880 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO DIÂMETRO: 3/4"[20MM]) PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	2,3000	2,3000
Total de materiais:				10,9700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1431 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29300 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO:
MONTANTE CENTRAL COM ENGATE|MASSA LINEAR: 0,553 KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,5530000	Kg	60,0400	33,2021
Total de materiais:				33,2021

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 33,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1432 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29301 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO:
MONTANTE E TRAVESSA INFERIOR DA FOLHA|MASSA LINEAR: 0,494
KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,4940000	Kg	60,0400	29,6598
Total de materiais:				29,6598

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 29,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1433 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29302 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO:
VENEZIANA VENTILADA|MASSA LINEAR: 0,295 KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,2950000	Kg	60,0400	17,7118
Total de materiais:				17,7118

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 17,71

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1434 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29319 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO:
MARCO INFERIOR 2 PLANOS|MASSA LINEAR: 0,700 KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,7000000	Kg	60,0400	42,0280
Total de materiais:				42,0280

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 42,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1435 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29320 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO:
MONTANTE LATERAL/CENTRAL COM REFORÇO|MASSA LINEAR: 1,032
KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	1,0320000	Kg	60,0400	61,9613
Total de materiais:				61,9613

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 61,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1436 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29321 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO:
MONTANTE LATERAL/CENTRAL COM REFORÇO|MASSA LINEAR: 1,087
KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	1,0870000	Kg	60,0400	65,2635
Total de materiais:				65,2635

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 65,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1437 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29322 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO:
VEDA MONTANTE|MASSA LINEAR: 0,240 KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,2400000	Kg	60,0400	14,4096
Total de materiais:				14,4096

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14,41

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1438 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29354 - CISTERNA PARA ÁGUA DE CHUVA, DE PLACAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADAS IN LOCO, COM CAPACIDADE PARA 16.000L, DIÂMETRO 360CM, ALTURA DAS PAREDES 240CM, INCLUSIVE REBOCO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PINTURA EXTERNA EM CAL APLICADA SOBRE REBOCO, ALÇAPÃO COM CADEADO, ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO MANUAL E REATERRO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO E BOTA FORA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9630 CADEADO SIMPLES EM LATAO MACIÇO (LARGURA: 25MM COR: DOURADO HASTE: AÇO CEMENTADO Nº CHAVES: 2)	1,0000000	un	18,6864	18,6864
Total de materiais:				18,6864

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29359 PLACAS PRÉ-MOLDADAS, DIMENSÃO (40X50)CM, ESP. 4CM, PARA PAREDE DE CISTERNA DE PLACAS DE CONCRETO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	88,0000000	un	9,2400	813,1200
ED-29360 CAIBROS PRÉ-MOLDADOS, DIMENSÃO (166X6)CM, PARA PAREDE DE CISTERNA DE PLACAS DE CONCRETO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	21,0000000	un	16,0400	336,8400
ED-29361 CONJUNTO DE PLACAS PRÉ-MOLDADAS, DIMENSÃO (163X50X8)CM, ESP. 4CM, PARA COBERTURA DE CISTERNA DE PLACAS DE CONCRETO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	21,0000000	un	21,1400	443,9400
ED-29362 ESCORAMENTO CENTRAL PARA CISTERNA PRÉ-MOLDADA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE RETIRADA	1,0000000	un	53,6600	53,6600
ED-29363 ASSENTAMENTO DE PLACAS EM CISTERNA PRÉ-MOLDADA	1,0000000	m2	21,4300	21,4300
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,6647610	m3	706,8500	469,8863
ED-50470 PINTURA EM CAIAÇÃO PARA AMBIENTE EXTERNO, TRÊS (3) DEMÃOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL	33,8161033	m2	14,0700	475,7926
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	59,0368091	m2	48,0500	2.836,7187
ED-50761 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	58,2451278	m2	32,4800	1.891,8018
ED-50923 ALÇAPÃO (60X60)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPAS EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, CADEADO E PINTURA ANTICORROSIVA	1,0000000	un	318,6300	318,6300
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	16,6190251	m2	20,8400	346,3405

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1439 de 4498

ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	19,9428302	m3	61,8000	1.232,4669
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	7,7283179	m3	61,8000	477,6100

Total de serviços auxiliares: 9.718,2368

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9.736,92

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29359 - PLACAS PRÉ-MOLDADAS, DIMENSÃO (40X50)CM,
ESP. 4CM, PARA PAREDE DE CISTERNA DE PLACAS DE CONCRETO (
FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0080000	m3	706,8500	5,6548
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,2000000	m2	2,8000	0,5600
ED-8471 FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,0720000	m2	41,9900	3,0233
Total de serviços auxiliares:				9,2381

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1441 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29360 - CAIBROS PRÉ-MOLDADOS, DIMENSÃO (166X6)CM,
PARA PAREDE DE CISTERNA DE PLACAS DE CONCRETO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-8356 BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 6,3MM[1/4"] MASSA LINEAR: 0,245KG/M)	0,4189500	Kg	6,8500	2,8698
Total de materiais:				2,8698

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0059760	m3	706,8500	4,2241
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,0996000	m2	2,8000	0,2789
ED-8471 FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,2064000	m2	41,9900	8,6667
Total de serviços auxiliares:				13,1697

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 16,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1442 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29361 - CONJUNTO DE PLACAS PRÉ-MOLDADAS,
DIMENSÃO (163X50X8)CM, ESP. 4CM, PARA COBERTURA DE
CISTERNA DE PLACAS DE CONCRETO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO
)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	0,0189080	m3	706,8500	13,3651
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,4727000	m2	2,8000	1,3236
ED-8471 FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,1536000	m2	41,9900	6,4497
Total de serviços auxiliares:				21,1384

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21,14

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1443 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29362 - ESCORAMENTO CENTRAL PARA CISTERNA PRÉ-
MOLDADA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE RETIRADA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM DIÂMETRO: 3,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,0400000	Kg	14,6900	0,5876
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,8000000	m	8,5873	41,2190
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12" ESPESSURA: 25MM LARGURA*: 300MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,3600000	m2	14,0299	5,0508
Total de materiais:				46,8574

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1599999	hora	18,1200	2,8992
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1599999	hora	24,3700	3,8992
Total de serviços auxiliares:				6,7984

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 53,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1444 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29363 - ASSENTAMENTO DE PLACAS EM CISTERNA PRÉ-MOLDADA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0171688	Kg	19,2200	0,3300
MATED-20647 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 12BWG DIÂMETRO DO FIO: 2,77MM MASSA LINEAR: 0,0454KG/M)	0,2747010	Kg	24,4600	6,7192
Total de materiais:				7,0492

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0010250	m3	591,2300	0,6060
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2060257	hora	18,1200	3,7332
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4120514	hora	24,3700	10,0417
Total de serviços auxiliares:				14,3809

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1445 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29386 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO
DE EMERGÊNCIA, TIPO "A1", DIMENSÃO DA BASE 300MM, INCLUSIVE
FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31381 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ALERTA["A"] FORMATO: TRIANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0450000	m2	182,7625	8,2243

Total de materiais: 8,2243

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	7,8100	7,8100

Total de serviços auxiliares: 7,8100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 16,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1446 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29387 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO
DE EMERGÊNCIA, TIPO "A5", DIMENSÃO DA BASE 300MM, INCLUSIVE
FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31381 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ALERTA["A"] FORMATO: TRIANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0450000	m2	182,7625	8,2243

Total de materiais: 8,2243

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	7,8100	7,8100

Total de serviços auxiliares: 7,8100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 16,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1447 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29388 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO
DE EMERGÊNCIA, TIPO "E1", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE
FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31383 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]) FORMATO: QUADRADO MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0900000	m2	93,2811	8,3953

Total de materiais: 8,3953

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	7,8100	7,8100

Total de serviços auxiliares: 7,8100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 16,21

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1448 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29389 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO
DE EMERGÊNCIA, TIPO "E2", DIMENSÃO (150X100)MM, INCLUSIVE
FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31383 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]) FORMATO: QUADRADO MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0150000	m2	93,2811	1,3992

Total de materiais: 1,3992

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	7,8100	7,8100

Total de serviços auxiliares: 7,8100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,21

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1449 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29390 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO
DE EMERGÊNCIA, TIPO "E3", DIMENSÃO (150X100)MM, INCLUSIVE
FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31383 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]) FORMATO: QUADRADO MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0150000	m2	93,2811	1,3992

Total de materiais: 1,3992

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	7,8100	7,8100

Total de serviços auxiliares: 7,8100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,21

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1450 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29391 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO
DE EMERGÊNCIA, TIPO "E7", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE
FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31383 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]) FORMATO: QUADRADO MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0900000	m2	93,2811	8,3953

Total de materiais: 8,3953

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	7,8100	7,8100

Total de serviços auxiliares: 7,8100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 16,21

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1451 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29392 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO
DE EMERGÊNCIA, TIPO "E9", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE
FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31383 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]) FORMATO: QUADRADO MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0900000	m2	93,2811	8,3953

Total de materiais: 8,3953

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	7,8100	7,8100

Total de serviços auxiliares: 7,8100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 16,21

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1452 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29393 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO
DE EMERGÊNCIA, TIPO "E10", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE
FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31383 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]) FORMATO: QUADRADO MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0900000	m2	93,2811	8,3953

Total de materiais: 8,3953

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	7,8100	7,8100

Total de serviços auxiliares: 7,8100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 16,21

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1453 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29394 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO
DE EMERGÊNCIA, TIPO "E11", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE
FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31383 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]) FORMATO: QUADRADO MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0900000	m2	93,2811	8,3953

Total de materiais: 8,3953

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	7,8100	7,8100

Total de serviços auxiliares: 7,8100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 16,21

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1454 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29395 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO
DE EMERGÊNCIA, TIPO "E12", INSTALADA EM PISO, DIMENSÃO (100X100)CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31384 PLACA/ADESIVO DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME CÓDIGO: E12 FORMATO: QUADRADO MATERIAL: ADESIVO DIMENSÃO: 100X100CM)	1,0000000	m2	59,4661	59,4661

Total de materiais: 59,4661

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	7,8100	7,8100

Total de serviços auxiliares: 7,8100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 67,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1455 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29396 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO
DE EMERGÊNCIA, TIPO "E13", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE
FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31383 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]) FORMATO: QUADRADO MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0900000	m2	93,2811	8,3953

Total de materiais: 8,3953

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	7,8100	7,8100

Total de serviços auxiliares: 7,8100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 16,21

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1456 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29397 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO
DE EMERGÊNCIA, TIPO "E14", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE
FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31383 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]) FORMATO: QUADRADO MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0900000	m2	93,2811	8,3953

Total de materiais: 8,3953

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	7,8100	7,8100

Total de serviços auxiliares: 7,8100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 16,21

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1457 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29398 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO
DE EMERGÊNCIA, TIPO "E15", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE
FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31383 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]) FORMATO: QUADRADO MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0900000	m2	93,2811	8,3953

Total de materiais: 8,3953

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	7,8100	7,8100

Total de serviços auxiliares: 7,8100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 16,21

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1458 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29399 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO
DE EMERGÊNCIA, TIPO "E16", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE
FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31383 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]) FORMATO: QUADRADO MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0900000	m2	93,2811	8,3953

Total de materiais: 8,3953

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	7,8100	7,8100

Total de serviços auxiliares: 7,8100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 16,21

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1459 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29400 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO
DE EMERGÊNCIA, TIPO "S3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE
FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]) FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	157,7464	11,3893

Total de materiais: 11,3893

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	7,8100	7,8100

Total de serviços auxiliares: 7,8100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1460 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29401 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO
DE EMERGÊNCIA, TIPO "S4", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE
FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]) FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	157,7464	11,3893

Total de materiais: 11,3893

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	7,8100	7,8100

Total de serviços auxiliares: 7,8100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1461 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29402 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO
DE EMERGÊNCIA, TIPO "S5", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE
FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]) FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	157,7464	11,3893

Total de materiais: 11,3893

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	7,8100	7,8100

Total de serviços auxiliares: 7,8100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1462 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29403 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO
DE EMERGÊNCIA, TIPO "S6", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE
FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]) FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	157,7464	11,3893

Total de materiais: 11,3893

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	7,8100	7,8100

Total de serviços auxiliares: 7,8100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1463 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29404 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO
DE EMERGÊNCIA, TIPO "S7", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE
FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]) FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	157,7464	11,3893

Total de materiais: 11,3893

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	7,8100	7,8100

Total de serviços auxiliares: 7,8100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1464 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29405 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO
DE EMERGÊNCIA, TIPO "S8", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE
FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]) FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	157,7464	11,3893

Total de materiais: 11,3893

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	7,8100	7,8100

Total de serviços auxiliares: 7,8100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1465 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29406 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO
DE EMERGÊNCIA, TIPO "S11", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE
FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]) FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	157,7464	11,3893

Total de materiais: 11,3893

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	7,8100	7,8100

Total de serviços auxiliares: 7,8100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1466 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29407 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO
DE EMERGÊNCIA, TIPO "S13", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE
FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]) FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	157,7464	11,3893

Total de materiais: 11,3893

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	7,8100	7,8100

Total de serviços auxiliares: 7,8100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1467 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29408 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO
DE EMERGÊNCIA, TIPO "S14", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE
FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]) FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	157,7464	11,3893

Total de materiais: 11,3893

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	7,8100	7,8100

Total de serviços auxiliares: 7,8100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1468 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29409 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO
DE EMERGÊNCIA, TIPO "S15", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE
FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]) FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	157,7464	11,3893

Total de materiais: 11,3893

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	7,8100	7,8100

Total de serviços auxiliares: 7,8100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1469 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29410 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO
DE EMERGÊNCIA, TIPO "S16", DIMENSÃO (400X100)MM, INCLUSIVE
FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]) FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0400000	m2	157,7464	6,3099

Total de materiais: 6,3099

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	7,8100	7,8100

Total de serviços auxiliares: 7,8100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14,12

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1470 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29411 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO
DE EMERGÊNCIA, TIPO "S17", DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE
FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]) FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0225000	m2	157,7464	3,5493

Total de materiais: 3,5493

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	7,8100	7,8100

Total de serviços auxiliares: 7,8100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1471 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29412 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO
DE EMERGÊNCIA, TIPO "S18", DIMENSÃO (400X120)MM, INCLUSIVE
FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]) FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0480000	m2	157,7464	7,5718

Total de materiais: 7,5718

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	7,8100	7,8100

Total de serviços auxiliares: 7,8100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 15,38

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1472 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29413 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO
DE EMERGÊNCIA, TIPO "S19", DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE
FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]) FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0225000	m2	157,7464	3,5493

Total de materiais: 3,5493

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	7,8100	7,8100

Total de serviços auxiliares: 7,8100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1473 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29414 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO
DE EMERGÊNCIA, TIPO "S20", DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE
FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]) FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0225000	m2	157,7464	3,5493

Total de materiais: 3,5493

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	7,8100	7,8100

Total de serviços auxiliares: 7,8100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1474 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29415 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO
DE EMERGÊNCIA, TIPO "S21", DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE
FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]) FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0225000	m2	157,7464	3,5493

Total de materiais: 3,5493

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	7,8100	7,8100

Total de serviços auxiliares: 7,8100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1475 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29450 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (TIPO:
TRAVESSA INTERMEDIÁRIA PARA BANDEIRA 2 PLANOS|MASSA
LINEAR: 1,117 KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	1,1170000	Kg	60,0400	67,0647
Total de materiais:				67,0647

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 67,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1476 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29451 - FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE
ALUMÍNIO MÁXIM-AR, INCLUSIVE FECHO E BRAÇO, FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-29257 BRAÇO PARA JANELA MAXIM-AR (COMPRIMENTO: 400MM LINHA: 25 OU 32 REFERÊNCIA: BRA-702 EMBALAGEM: PAR)	2,0000000	un	49,1855	98,3710
MATED-29259 FECHO PARA ABERTURA DE JANELA MAXIM-AR (REFERÊNCIA: FEC-009)	1,0000000	un	18,7368	18,7368

Total de materiais: 117,1078

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291666	hora	21,0000	4,8125
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583331	hora	24,1700	11,0779

Total de serviços auxiliares: 15,8904

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 133,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1477 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29452 - FERRAGENS PARA PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR
DE UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS,
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-29258 DOBRADIÇA DE ALUMÍNIO DE DUAS ABAS, MEDIDAS (LARGURA ABA: 50MM REFERÊNCIA: DOB-692 ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS)	3,0000000	un	22,4358	67,3074
Total de materiais:				67,3074

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21612 FECHADURA TIPO EXTERNA, EM PORTA METÁLICA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 20MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	1,0000000	un	90,8600	90,8600
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619046	hora	21,0000	5,5000
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238093	hora	24,1700	12,6605
Total de serviços auxiliares:				109,0205

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 176,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1478 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29453 - FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO PARA
CONJUNTO DE DUAS (2) FOLHAS DE CORRER, INCLUSIVE ROLDANAS
E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-29260 GUIA DESLIZANTE (REFERÊNCIA: LINHA 25/ SUPREMA ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS)	4,0000000	un	1,6025	6,4100
MATED-29262 CAIXA DE DRENO (REFERÊNCIA: NYL-329)	1,0000000	un	1,6227	1,6227
MATED-29263 VEDAÇÃO SUPERIOR (REFERÊNCIA: NYL- 335)	1,0000000	un	1,8444	1,8444
MATED-29264 ROLDANA COM REGULAGEM E ROLAMENTO (REFERÊNCIA: ROL-440 CAPACIDADE DE CARGA: 40KG)	4,0000000	un	9,8874	39,5496
MATED-29313 FECHO CONCHA PARA JANELA DE CORRER (REFERÊNCIA: CON-7611 ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS)	1,0000000	un	21,2666	21,2666
Total de materiais:				70,6933

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2820512	hora	21,0000	5,9231
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641023	hora	24,1700	13,6344
Total de serviços auxiliares:				19,5575

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 90,25

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1479 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29454 - FERRAGENS PARA PORTA DE ALUMÍNIO PARA
CONJUNTO DE DUAS (2) FOLHAS DE CORRER, INCLUSIVE ROLDANAS
E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-29260 GUIA DESLIZANTE (REFERÊNCIA: LINHA 25/ SUPREMA ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS)	4,0000000	un	1,6025	6,4100
MATED-29263 VEDAÇÃO SUPERIOR (REFERÊNCIA: NYL- 335)	1,0000000	un	1,8444	1,8444
MATED-29314 FECHO CONCHA PARA PORTA/JANELA DE CORRER (REFERÊNCIA: LINHA 25/SUPREMA CHAVE: INCLUSA LINGUETA: INCLUSA ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS)	2,0000000	un	34,8027	69,6054
MATED-29324 CONTRA FECHO (REFERÊNCIA: CON-370 ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS)	2,0000000	un	3,5982	7,1964
MATED-29325 ROLDANA DUPLA COM REGULAGEM E ROLAMENTO (REFERÊNCIA: ROL-439 CAPACIDADE DE CARGA: 80KG)	4,0000000	un	22,4862	89,9448
MATED-29326 TAMPA FURO (MEDIDA: 3/8" REFERÊNCIA: NYL-042)	12,0000000	un	0,1310	1,5720
Total de materiais:				176,5730

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2820512	hora	21,0000	5,9231
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641023	hora	24,1700	13,6344
Total de serviços auxiliares:				19,5575

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 196,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1480 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29455 - ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO,
INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE
FORNECIMENTO DA ESQUADRIA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0016000	m3	639,5600	1,0233
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296289	hora	21,0000	34,2222
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296289	hora	24,1700	39,3881
Total de serviços auxiliares:				74,6336

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 74,63

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1481 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29456 - SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA
ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E
TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO

Unidade: Kg

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333330	hora	18,1200	13,2880
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333330	hora	24,1700	17,7247
Total de serviços auxiliares:				31,0127

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 31,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1482 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29475 - PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO DE ABRIR, UMA (1)FOLHA, DIMENSÃO (70X210)CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE FERRAGENS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-28722 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO : 19MM DIÂMETRO: 4,8MM 3/16")	19,0000000	un	0,2519	4,7861
MATED-29269 GUARNIÇÃO PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO (MEDIDAS: 7X10MM REFERÊNCIA: GUA-239)	4,2868000	m	1,5400	6,6017
Total de materiais:				11,3878

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29280 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: MATA JUNTA MASSA LINEAR: 0,290 KG/M)	2,7253500	m	17,4100	47,4483
ED-29281 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: CONTRAMARCO MASSA LINEAR: 0,200 KG/M)	4,9000000	m	12,0100	58,8490
ED-29282 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: ARREMATE MASSA LINEAR: 0,200 KG/M)	4,9000000	m	12,0100	58,8490
ED-29293 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: BAGUETE MASSA LINEAR: 0,117 KG/M)	5,6800400	m	7,0200	39,8739
ED-29294 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: MONTANTE E TRAVESSA DA FOLHA MASSA LINEAR: 0,659 KG/M)	4,2868000	m	39,5700	169,6287
ED-29296 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: TRAVESSA INFERIOR DA PORTA MASSA LINEAR: 1,000 KG/M)	0,6134000	m	60,0400	36,8285
ED-29297 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: TRAVESSA INTERMEDIÁRIA MASSA LINEAR: 0,550 KG/M)	0,6134000	m	33,0200	20,2545
ED-29298 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: MARCO PORTA DE GIRO MASSA LINEAR: 0,580 KG/M)	4,9000000	m	34,8200	170,6180
ED-29302 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: VENEZIANA VENTILADA MASSA LINEAR: 0,295 KG/M)	16,0471500	m	17,7100	284,1950
ED-29456 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	14,7700000	Kg	31,0100	458,0177
Total de serviços auxiliares:				1.344,5626

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.355,95

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1483 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29477 - PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO COMPLETA,
DIMENSÃO (60X210)CM, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, LINHA
25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE
PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29452 FERRAGENS PARA PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR DE UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA	1,0000000	un	176,3300	176,3300
ED-29455 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,2600000	m2	74,6300	94,0338
ED-29500 PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO DE ABRIR, UMA (1)FOLHA, DIMENSÃO (60X210)CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS E FERRAGENS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	1.236,5800	1.236,5800
Total de serviços auxiliares:				1.506,9438

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 1.506,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1484 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29478 - PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO COMPLETA,
DIMENSÃO (70X210)CM, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, LINHA
25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE
PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29452 FERRAGENS PARA PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR DE UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA	1,0000000	un	176,3300	176,3300
ED-29455 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,4700000	m2	74,6300	109,7061
ED-29475 PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO DE ABRIR, UMA (1)FOLHA, DIMENSÃO (70X210)CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE FERRAGENS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	1.355,9500	1.355,9500
Total de serviços auxiliares:				1.641,9861

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.641,99

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1485 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29479 - PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO COMPLETA,
DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, LINHA
25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE
PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29452 FERRAGENS PARA PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR DE UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA	1,0000000	un	176,3300	176,3300
ED-29455 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,6800000	m2	74,6300	125,3784
ED-29507 PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO DE ABRIR, UMA (1)FOLHA, DIMENSÃO (80X210)CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS E FERRAGENS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	1.475,3800	1.475,3800
Total de serviços auxiliares:				1.777,0884

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.777,09

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1486 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29480 - PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO COMPLETA,
DIMENSÃO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, LINHA
25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE
PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29452 FERRAGENS PARA PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR DE UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA	1,0000000	un	176,3300	176,3300
ED-29455 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,8900000	m2	74,6300	141,0507
ED-29508 PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO DE ABRIR, UMA (1)FOLHA, DIMENSÃO (90X210)CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS E FERRAGENS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	1.594,8600	1.594,8600
Total de serviços auxiliares:				1.912,2407

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.912,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1487 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29481 - JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR COM ALTURA DE 60CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29455 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,0000000	m2	74,6300	74,6300
ED-29509 JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR COM ALTURA DE 60CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	720,7200	720,7200
ED-51156 VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	1,0000000	m2	169,4800	169,4800

Total de serviços auxiliares: 964,8300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 964,83

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1488 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29482 - JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29455 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,0000000	m2	74,6300	74,6300
ED-29518 JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	625,5900	625,5900
ED-51156 VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	1,0000000	m2	169,4800	169,4800
Total de serviços auxiliares:				869,7000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 869,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1489 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29483 - JANELA EM ALUMÍNIO FIXA COMPLETA, LINHA 25/
SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS E
VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29455 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,0000000	m2	74,6300	74,6300
ED-29519 JANELA EM ALUMÍNIO FIXA, LINHA 25/ SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	317,3200	317,3200
ED-51156 VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	1,0000000	m2	169,4800	169,4800
Total de serviços auxiliares:				561,4300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 561,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1490 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29484 - JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS,
LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL,
INCLUSIVE PERFIS, VIDRO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE
FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29455 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,0000000	m2	74,6300	74,6300
ED-29520 JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	583,7100	583,7100
ED-51156 VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	1,0000000	m2	169,4800	169,4800

Total de serviços auxiliares: 827,8200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 827,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1491 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29485 - PORTA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (120X210)CM, TIPO DE CORRER, COM DUAS (2) FOLHAS, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO, FERRAGENS E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29454 FERRAGENS PARA PORTA DE ALUMÍNIO PARA CONJUNTO DE DUAS (2) FOLHAS DE CORRER, INCLUSIVE ROLDANAS E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA	1,0000000	un	196,1300	196,1300
ED-29455 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	2,5200000	m2	74,6300	188,0676
ED-29521 PORTA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM DUAS (2) FOLHAS (120X210)CM COMPLETA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	1.162,5000	1.162,5000
ED-51156 VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	2,5200000	m2	169,4800	427,0896
Total de serviços auxiliares:				1.973,7872

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.973,79

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1492 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29486 - PORTA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (140X210)CM, TIPO DE CORRER, COM DUAS (2) FOLHAS, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO, FERRAGENS E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29454 FERRAGENS PARA PORTA DE ALUMÍNIO PARA CONJUNTO DE DUAS (2) FOLHAS DE CORRER, INCLUSIVE ROLDANAS E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA	1,0000000	un	196,1300	196,1300
ED-29455 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	2,9400000	m2	74,6300	219,4122
ED-29522 PORTA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM DUAS (2) FOLHAS (140X210)CM COMPLETA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	1.221,5200	1.221,5200
ED-51156 VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	2,9400000	m2	169,4800	498,2712
Total de serviços auxiliares:				2.135,3334

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.135,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1493 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29487 - PORTA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (160X210)CM, TIPO DE CORRER, COM DUAS (2) FOLHAS, LINHA 25/ SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO, FERRAGENS E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29454 FERRAGENS PARA PORTA DE ALUMÍNIO PARA CONJUNTO DE DUAS (2) FOLHAS DE CORRER, INCLUSIVE ROLDANAS E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA	1,0000000	un	196,1300	196,1300
ED-29455 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	3,3600000	m2	74,6300	250,7568
ED-29523 PORTA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM DUAS (2) FOLHAS (160X210)CM COMPLETA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	1.280,5400	1.280,5400
ED-51156 VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	3,3600000	m2	169,4800	569,4528
Total de serviços auxiliares:				2.296,8796

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.296,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1494 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29500 - PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO DE ABRIR, UMA (1)FOLHA, DIMENSÃO (60X210)CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS E FERRAGENS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-28722 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO : 19MM DIÂMETRO: 4,8MM[3/16"])	19,0000000	un	0,2519	4,7861
MATED-29269 GUARNIÇÃO PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO (MEDIDAS: 7X10MM REFERÊNCIA: GUA-239)	4,1868000	m	1,5400	6,4477
Total de materiais:				11,2338

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29280 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: MATA JUNTA MASSA LINEAR: 0,290 KG/M)	2,6253500	m	17,4100	45,7073
ED-29281 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: CONTRAMARCO MASSA LINEAR: 0,200 KG/M)	4,8000000	m	12,0100	57,6480
ED-29282 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: ARREMATE MASSA LINEAR: 0,200 KG/M)	4,8000000	m	12,0100	57,6480
ED-29293 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: BAGUETE MASSA LINEAR: 0,117 KG/M)	5,2800400	m	7,0200	37,0659
ED-29294 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: MONTANTE E TRAVESSA DA FOLHA MASSA LINEAR: 0,659 KG/M)	4,1868000	m	39,5700	165,6717
ED-29296 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: TRAVESSA INFERIOR DA PORTA MASSA LINEAR: 1,000 KG/M)	0,5134000	m	60,0400	30,8245
ED-29297 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: TRAVESSA INTERMEDIÁRIA MASSA LINEAR: 0,550 KG/M)	0,5134000	m	33,0200	16,9525
ED-29298 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: MARCO PORTA DE GIRO MASSA LINEAR: 0,580 KG/M)	4,8000000	m	34,8200	167,1360
ED-29302 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: VENEZIANA VENTILADA MASSA LINEAR: 0,295 KG/M)	12,9471500	m	17,7100	229,2940
ED-29456 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	13,4600000	Kg	31,0100	417,3946
Total de serviços auxiliares:				1.225,3425

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.236,58

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1495 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29503 - MONTAGEM DE BALANCIM, INCLUSIVE
DESMONTAGEM, EXCLUSIVE LOCAÇÃO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29505 MONTAGEM OU DESMONTAGEM DE BALANCIM, EXCLUSIVE LOCAÇÃO	2,0000000	un	278,1100	556,2200
Total de serviços auxiliares:				556,2200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 556,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1496 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29504 - MONTAGEM DE CADEIRINHA, INCLUSIVE
DESMONTAGEM, EXCLUSIVE LOCAÇÃO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29506 MONTAGEM OU DESMONTAGEM DE CADEIRINHA, EXCLUSIVE LOCAÇÃO	2,0000000	un	231,7600	463,5200
Total de serviços auxiliares:				463,5200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 463,52

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1497 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29505 - MONTAGEM OU DESMONTAGEM DE BALANCIM,
EXCLUSIVE LOCAÇÃO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,5345241	hora	21,0000	137,2250
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,5345241	hora	21,5600	140,8843
Total de serviços auxiliares:				278,1093

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 278,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1498 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29506 - MONTAGEM OU DESMONTAGEM DE CADEIRINHA,
EXCLUSIVE LOCAÇÃO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,4454367	hora	21,0000	114,3542
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,4454367	hora	21,5600	117,4036
Total de serviços auxiliares:				231,7578

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 231,76

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1499 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29507 - PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO DE ABRIR, UMA (1)FOLHA, DIMENSÃO (80X210)CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS E FERRAGENS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-28722 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO : 19MM DIÂMETRO: 4,8MM 3/16")	19,7500000	un	0,2519	4,9750
MATED-29269 GUARNIÇÃO PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO (MEDIDAS: 7X10MM REFERÊNCIA: GUA-239)	4,3868000	m	1,5400	6,7557
Total de materiais:				11,7307

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29280 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: MATA JUNTA MASSA LINEAR: 0,290 KG/M)	2,8253500	m	17,4100	49,1893
ED-29281 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: CONTRAMARCO MASSA LINEAR: 0,200 KG/M)	5,0000000	m	12,0100	60,0500
ED-29282 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: ARREMATE MASSA LINEAR: 0,200 KG/M)	5,0000000	m	12,0100	60,0500
ED-29293 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: BAGUETE MASSA LINEAR: 0,117 KG/M)	6,0800400	m	7,0200	42,6819
ED-29294 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: MONTANTE E TRAVESSA DA FOLHA MASSA LINEAR: 0,659 KG/M)	4,3868000	m	39,5700	173,5857
ED-29296 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: TRAVESSA INFERIOR DA PORTA MASSA LINEAR: 1,000 KG/M)	0,7134000	m	60,0400	42,8325
ED-29297 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: TRAVESSA INTERMEDIÁRIA MASSA LINEAR: 0,550 KG/M)	0,7134000	m	33,0200	23,5565
ED-29298 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: MARCO PORTA DE GIRO MASSA LINEAR: 0,580 KG/M)	5,0000000	m	34,8200	174,1000
ED-29302 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: VENEZIANA VENTILADA MASSA LINEAR: 0,295 KG/M)	19,1471500	m	17,7100	339,0960
ED-29456 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	16,0757966	Kg	31,0100	498,5105
Total de serviços auxiliares:				1.463,6524

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.475,38

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1500 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29508 - PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO DE ABRIR, UMA (1)FOLHA, DIMENSÃO (90X210)CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS E FERRAGENS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-28722 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO : 19MM DIÂMETRO: 4,8MM 3/16")	20,2500000	un	0,2519	5,1010
MATED-29269 GUARNIÇÃO PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO (MEDIDAS: 7X10MM REFERÊNCIA: GUA-239)	4,4868000	m	1,5400	6,9097
Total de materiais:				12,0107

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29280 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: MATA JUNTA MASSA LINEAR: 0,290 KG/M)	2,9253500	m	17,4100	50,9303
ED-29281 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: CONTRAMARCO MASSA LINEAR: 0,200 KG/M)	5,1000000	m	12,0100	61,2510
ED-29282 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: ARREMATE MASSA LINEAR: 0,200 KG/M)	5,1000000	m	12,0100	61,2510
ED-29293 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: BAGUETE MASSA LINEAR: 0,117 KG/M)	6,4800400	m	7,0200	45,4899
ED-29294 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: MONTANTE E TRAVESSA DA FOLHA MASSA LINEAR: 0,659 KG/M)	4,4868000	m	39,5700	177,5427
ED-29296 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: TRAVESSA INFERIOR DA PORTA MASSA LINEAR: 1,000 KG/M)	0,8134000	m	60,0400	48,8365
ED-29297 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: TRAVESSA INTERMEDIÁRIA MASSA LINEAR: 0,550 KG/M)	0,8134000	m	33,0200	26,8585
ED-29298 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: MARCO PORTA DE GIRO MASSA LINEAR: 0,580 KG/M)	5,1000000	m	34,8200	177,5820
ED-29302 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: VENEZIANA VENTILADA MASSA LINEAR: 0,295 KG/M)	22,2471500	m	17,7100	393,9970
ED-29456 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	17,3849966	Kg	31,0100	539,1087
Total de serviços auxiliares:				1.582,8476

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.594,86

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1501 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29509 - JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR COM ALTURA DE 60CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-28722 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO : 19MM DIÂMETRO: 4,8MM 3/16")	22,2222222	un	0,2519	5,5978
MATED-29267 GUARNIÇÃO PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO (MEDIDAS: 14X11MM REFERÊNCIA: GUA-007)	1,6666667	m	2,6900	4,4833
MATED-29268 GUARNIÇÃO PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO (MEDIDAS: 7,8X4,7MM REFERÊNCIA: GUA-053)	6,1533333	m	1,0582	6,5115
MATED-29269 GUARNIÇÃO PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO (MEDIDAS: 7X10MM REFERÊNCIA: GUA-239)	5,9459259	m	1,5400	9,1567
Total de materiais:				25,7493

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29281 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: CONTRAMARCO MASSA LINEAR: 0,200 KG/M)	4,4444444	m	12,0100	53,3778
ED-29282 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: ARREMATE MASSA LINEAR: 0,200 KG/M)	4,4444444	m	12,0100	53,3778
ED-29288 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: MARCO MÁXIM-AR MASSA LINEAR: 0,350 KG/M)	4,4444444	m	21,0100	93,3778
ED-29289 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: TRAVESSA SUPERIOR DA FOLHA MASSA LINEAR: 0,367 KG/M)	1,5811111	m	22,0300	34,8319
ED-29290 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: PINGADEIRA MASSA LINEAR: 0,150 KG/M)	1,6666667	m	9,0100	15,0167
ED-29291 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: COLUNA COM OLHAL MASSA LINEAR: 0,600 KG/M)	1,8800000	m	36,0200	67,7176
ED-29293 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: BAGUETE MASSA LINEAR: 0,117 KG/M)	5,9459259	m	7,0200	41,7404
ED-29295 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: MONTANTE E TRAVESSA INFERIOR DA FOLHA MASSA LINEAR: 0,450 KG/M)	4,5112963	m	27,0200	121,8952
ED-29456 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	6,8893578	Kg	31,0100	213,6390
Total de serviços auxiliares:				694,9742

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **720,72**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1502 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29518 - JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-28722 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO : 19MM DIÂMETRO: 4,8MM 3/16")	16,6666667	un	0,2519	4,1983
MATED-29267 GUARNIÇÃO PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO (MEDIDAS: 14X11MM REFERÊNCIA: GUA-007)	1,2500000	m	2,6900	3,3625
MATED-29268 GUARNIÇÃO PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO (MEDIDAS: 7,8X4,7MM REFERÊNCIA: GUA-053)	6,2816667	m	1,0582	6,6473
MATED-29269 GUARNIÇÃO PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO (MEDIDAS: 7X10MM REFERÊNCIA: GUA-239)	5,2927778	m	1,5400	8,1509
Total de materiais:				22,3590

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29281 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: CONTRAMARCO MASSA LINEAR: 0,200 KG/M)	3,6111111	m	12,0100	43,3694
ED-29282 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: ARREMATE MASSA LINEAR: 0,200 KG/M)	3,6111111	m	12,0100	43,3694
ED-29288 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: MARCO MÁXIM-AR MASSA LINEAR: 0,350 KG/M)	3,6111111	m	21,0100	75,8694
ED-29289 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: TRAVESSA SUPERIOR DA FOLHA MASSA LINEAR: 0,367 KG/M)	1,1858333	m	22,0300	26,1239
ED-29290 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: PINGADEIRA MASSA LINEAR: 0,150 KG/M)	1,2500000	m	9,0100	11,2625
ED-29291 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: COLUNA COM OLHAL MASSA LINEAR: 0,600 KG/M)	1,9655556	m	36,0200	70,7993
ED-29293 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: BAGUETE MASSA LINEAR: 0,117 KG/M)	5,2927778	m	7,0200	37,1553
ED-29295 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: MONTANTE E TRAVESSA INFERIOR DA FOLHA MASSA LINEAR: 0,450 KG/M)	4,2168056	m	27,0200	113,9381
ED-29456 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	5,8478517	Kg	31,0100	181,3419
Total de serviços auxiliares:				603,2292

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 625,59

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1503 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29519 - JANELA EM ALUMÍNIO FIXA, LINHA 25/SUPREMA,
ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO (
FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-28722 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO : 19MM DIÂMETRO: 4,8MM[3/16"])	10,4166667	un	0,2519	2,6240
Total de materiais:				2,6240

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29281 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: CONTRAMARCO MASSA LINEAR: 0,200 KG/ M)	4,1666667	m	12,0100	50,0417
ED-29282 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: ARREMATE MASSA LINEAR: 0,200 KG/M)	4,1666667	m	12,0100	50,0417
ED-29292 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: MARCO FIXO MASSA LINEAR: 0,317 KG/M)	4,1666667	m	19,0300	79,2917
ED-29293 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: BAGUETE MASSA LINEAR: 0,117 KG/M)	4,0079167	m	7,0200	28,1356
ED-29456 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	3,4564263	Kg	31,0100	107,1838
Total de serviços auxiliares:				314,6945

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 317,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1504 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29520 - JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS,
LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS,
EXCLUSIVE VIDRO E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-28722 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO : 19MM DIÂMETRO: 4,8MM[3/16"])	8,3333333	un	0,2519	2,0992
MATED-29261 PRESILHA DO ARREMATE (REFERÊNCIA: NYL-190)	8,3333333	un	0,3023	2,5192
MATED-29265 ESCOVA DE VEDAÇÃO SEM BARREIRA PLÁSTICA (MEDIDAS: 5X8MM REFERÊNCIA: FIT-212)	1,9600000	m	0,8063	1,5803
MATED-29266 ESCOVA DE VEDAÇÃO SEM BARREIRA PLÁSTICA (MEDIDAS: 7,5X6MM REFERÊNCIA: FIT-246)	1,1640000	m	1,3001	1,5133
MATED-29270 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRACHANTE COM PONTA GUIA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 50MM DIÂMETRO: 4,8MM[3/16"])	10,6666667	un	0,7055	7,5253
Total de materiais:				15,2373

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29281 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: CONTRAMARCO MASSA LINEAR: 0,200 KG/M)	3,3333333	m	12,0100	40,0333
ED-29282 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: ARREMATE MASSA LINEAR: 0,200 KG/M)	3,3333333	m	12,0100	40,0333
ED-29283 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: MARCO SUPERIOR 2 PLANOS MASSA LINEAR: 0,767 KG/M)	1,0000000	m	46,0500	46,0500
ED-29284 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: MARCO INFERIOR 2 PLANOS MASSA LINEAR: 0,717 KG/M)	1,0000000	m	43,0500	43,0500
ED-29285 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: MARCO LATERAL 2 PLANOS MASSA LINEAR: 0,468 KG/M)	1,3333333	m	28,1000	37,4667
ED-29286 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: MONTANTE LATERAL/CENTRAL MASSA LINEAR: 0,533 KG/M)	1,1640000	m	32,0000	37,2480
ED-29287 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: TRAVESSA SUPERIOR/INFERIOR MASSA LINEAR: 0,517 KG/M)	1,9600000	m	31,0400	60,8384
ED-29293 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: BAGUETE MASSA LINEAR: 0,117 KG/M)	4,1530667	m	7,0200	29,1545
ED-29299 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: MONTANTE CENTRAL COM ENGATE MASSA LINEAR: 0,620 KG/M)	0,5820000	m	37,2200	21,6620
ED-29300 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: MONTANTE CENTRAL COM ENGATE MASSA LINEAR: 0,553 KG/M)	0,5820000	m	33,2000	19,3224
ED-29456 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	6,2436601	Kg	31,0100	193,6159
Total de serviços auxiliares:				568,4745

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 583,71

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1505 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29521 - PORTA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM DUAS (2)
FOLHAS (120X210)CM COMPLETA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO
ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSÓRIOS (
FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-28722 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO : 19MM DIÂMETRO: 4,8MM[3/16"])	21,0000000	un	0,2519	5,2899
MATED-29261 PRESILHA DO ARREMATE (REFERÊNCIA: NYL-190)	17,0000000	un	0,3023	5,1391
MATED-29265 ESCOVA DE VEDAÇÃO SEM BARREIRA PLÁSTICA (MEDIDAS: 5X8MM REFERÊNCIA: FIT-212)	2,1376000	m	0,8063	1,7235
MATED-29266 ESCOVA DE VEDAÇÃO SEM BARREIRA PLÁSTICA (MEDIDAS: 7,5X6MM REFERÊNCIA: FIT-246)	4,1160000	m	1,3001	5,3512
MATED-29270 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRACHANTE COM PONTA GUIA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 50MM DIÂMETRO: 4,8MM[3/16"])	16,0000000	un	0,7055	11,2880
MATED-29328 ESCOVA DE VEDAÇÃO SEM BARREIRA PLÁSTICA (MEDIDAS: 5X6MM REFERÊNCIA: FIT-206)	4,1160000	m	0,7962	3,2772
MATED-29329 GUARNIÇÃO PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO (DIÂMETRO: 5MM REFERÊNCIA: GUA-006)	4,1160000	m	1,8700	7,6969
Total de materiais:				39,7658

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29281 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: CONTRAMARCO MASSA LINEAR: 0,200 KG/M)	6,6000000	m	12,0100	79,2660
ED-29282 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: ARREMATE MASSA LINEAR: 0,200 KG/M)	5,4000000	m	12,0100	64,8540
ED-29283 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: MARCO SUPERIOR 2 PLANOS MASSA LINEAR: 0,767 KG/M)	1,2000000	m	46,0500	55,2600
ED-29285 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: MARCO LATERAL 2 PLANOS MASSA LINEAR: 0,468 KG/M)	4,2000000	m	28,1000	118,0200
ED-29287 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: TRAVESSA SUPERIOR/INFERIOR MASSA LINEAR: 0,517 KG/M)	1,0688000	m	31,0400	33,1756
ED-29293 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: BAGUETE MASSA LINEAR: 0,117 KG/M)	11,8552000	m	7,0200	83,2235
ED-29296 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: TRAVESSA INFERIOR DA PORTA MASSA LINEAR: 1,000 KG/M)	1,0688000	m	60,0400	64,1708
ED-29297 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: TRAVESSA INTERMEDIÁRIA MASSA LINEAR: 0,550 KG/M)	1,0688000	m	33,0200	35,2918
ED-29319 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: MARCO INFERIOR 2 PLANOS MASSA LINEAR: 0,700 KG/M)	1,2000000	m	42,0300	50,4360
ED-29320 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: MONTANTE LATERAL/CENTRAL COM REFORÇO MASSA LINEAR: 1,032 KG/M)	4,1160000	m	61,9600	255,0274
ED-29321 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: MONTANTE LATERAL/CENTRAL COM REFORÇO MASSA LINEAR: 1,087 KG/M)	4,1160000	m	65,2600	268,6102

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1506 de 4498

ED-29322 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: VEDA MONTANTE MASSA LINEAR: 0,240 KG/M)	1,0688000	m	14,4100	15,4014
--	-----------	---	---------	---------

Total de serviços auxiliares: 1.122,7367

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.162,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1507 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29522 - PORTA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM DUAS (2)
FOLHAS (140X210)CM COMPLETA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO
ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSÓRIOS (
FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-28722 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO : 19MM DIÂMETRO: 4,8MM[3/16"])	22,0000000	un	0,2519	5,5418
MATED-29261 PRESILHA DO ARREMATE (REFERÊNCIA: NYL-190)	18,0000000	un	0,3023	5,4414
MATED-29265 ESCOVA DE VEDAÇÃO SEM BARREIRA PLÁSTICA (MEDIDAS: 5X8MM REFERÊNCIA: FIT-212)	2,5376000	m	0,8063	2,0461
MATED-29266 ESCOVA DE VEDAÇÃO SEM BARREIRA PLÁSTICA (MEDIDAS: 7,5X6MM REFERÊNCIA: FIT-246)	4,1160000	m	1,3001	5,3512
MATED-29270 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRACHANTE COM PONTA GUIA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 50MM DIÂMETRO: 4,8MM[3/16"])	16,0000000	un	0,7055	11,2880
MATED-29328 ESCOVA DE VEDAÇÃO SEM BARREIRA PLÁSTICA (MEDIDAS: 5X6MM REFERÊNCIA: FIT-206)	4,1160000	m	0,7962	3,2772
MATED-29329 GUARNIÇÃO PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO (DIÂMETRO: 5MM REFERÊNCIA: GUA-006)	4,1160000	m	1,8700	7,6969
Total de materiais:				40,6426

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29281 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: CONTRAMARCO MASSA LINEAR: 0,200 KG/ M)	7,0000000	m	12,0100	84,0700
ED-29282 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: ARREMATE MASSA LINEAR: 0,200 KG/M)	5,6000000	m	12,0100	67,2560
ED-29283 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: MARCO SUPERIOR 2 PLANOS MASSA LINEAR: 0,767 KG/M)	1,4000000	m	46,0500	64,4700
ED-29285 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: MARCO LATERAL 2 PLANOS MASSA LINEAR: 0,468 KG/M)	4,2000000	m	28,1000	118,0200
ED-29287 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: TRAVESSA SUPERIOR/INFERIOR MASSA LINEAR: 0,517 KG/M)	1,2688000	m	31,0400	39,3836
ED-29293 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: BAGUETE MASSA LINEAR: 0,117 KG/M)	12,6552000	m	7,0200	88,8395
ED-29296 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: TRAVESSA INFERIOR DA PORTA MASSA LINEAR: 1,000 KG/M)	1,2688000	m	60,0400	76,1788
ED-29297 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: TRAVESSA INTERMEDIÁRIA MASSA LINEAR: 0,550 KG/M)	1,2688000	m	33,0200	41,8958
ED-29319 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: MARCO INFERIOR 2 PLANOS MASSA LINEAR: 0,700 KG/M)	1,4000000	m	42,0300	58,8420
ED-29320 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: MONTANTE LATERAL/CENTRAL COM REFORÇO MASSA LINEAR: 1,032 KG/M)	4,1160000	m	61,9600	255,0274
ED-29321 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: MONTANTE LATERAL/CENTRAL COM REFORÇO MASSA LINEAR: 1,087 KG/M)	4,1160000	m	65,2600	268,6102

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1508 de 4498

ED-29322 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: VEDA MONTANTE MASSA LINEAR: 0,240 KG/M)	1,2688000	m	14,4100	18,2834
--	-----------	---	---------	---------

Total de serviços auxiliares: 1.180,8767

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.221,52

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1509 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29523 - PORTA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM DUAS (2)
FOLHAS (160X210)CM COMPLETA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO
ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSÓRIOS (
FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-28722 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO : 19MM DIÂMETRO: 4,8MM[3/16"])	23,0000000	un	0,2519	5,7937
MATED-29261 PRESILHA DO ARREMATE (REFERÊNCIA: NYL-190)	19,0000000	un	0,3023	5,7437
MATED-29265 ESCOVA DE VEDAÇÃO SEM BARREIRA PLÁSTICA (MEDIDAS: 5X8MM REFERÊNCIA: FIT-212)	2,9376000	m	0,8063	2,3686
MATED-29266 ESCOVA DE VEDAÇÃO SEM BARREIRA PLÁSTICA (MEDIDAS: 7,5X6MM REFERÊNCIA: FIT-246)	4,1160000	m	1,3001	5,3512
MATED-29270 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRACHANTE COM PONTA GUIA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 50MM DIÂMETRO: 4,8MM[3/16"])	16,0000000	un	0,7055	11,2880
MATED-29328 ESCOVA DE VEDAÇÃO SEM BARREIRA PLÁSTICA (MEDIDAS: 5X6MM REFERÊNCIA: FIT-206)	4,1160000	m	0,7962	3,2772
MATED-29329 GUARNIÇÃO PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO (DIÂMETRO: 5MM REFERÊNCIA: GUA-006)	4,1160000	m	1,8700	7,6969
Total de materiais:				41,5193

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29281 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: CONTRAMARCO MASSA LINEAR: 0,200 KG/M)	7,4000000	m	12,0100	88,8740
ED-29282 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: ARREMATE MASSA LINEAR: 0,200 KG/M)	5,8000000	m	12,0100	69,6580
ED-29283 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: MARCO SUPERIOR 2 PLANOS MASSA LINEAR: 0,767 KG/M)	1,6000000	m	46,0500	73,6800
ED-29285 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: MARCO LATERAL 2 PLANOS MASSA LINEAR: 0,468 KG/M)	4,2000000	m	28,1000	118,0200
ED-29287 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: TRAVESSA SUPERIOR/INFERIOR MASSA LINEAR: 0,517 KG/M)	1,4688000	m	31,0400	45,5916
ED-29293 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: BAGUETE MASSA LINEAR: 0,117 KG/M)	13,4552000	m	7,0200	94,4555
ED-29296 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: TRAVESSA INFERIOR DA PORTA MASSA LINEAR: 1,000 KG/M)	1,4688000	m	60,0400	88,1868
ED-29297 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: TRAVESSA INTERMEDIÁRIA MASSA LINEAR: 0,550 KG/M)	1,4688000	m	33,0200	48,4998
ED-29319 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: MARCO INFERIOR 2 PLANOS MASSA LINEAR: 0,700 KG/M)	1,6000000	m	42,0300	67,2480
ED-29320 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: MONTANTE LATERAL/CENTRAL COM REFORÇO MASSA LINEAR: 1,032 KG/M)	4,1160000	m	61,9600	255,0274
ED-29321 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: MONTANTE LATERAL/CENTRAL COM REFORÇO MASSA LINEAR: 1,087 KG/M)	4,1160000	m	65,2600	268,6102

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1510 de 4498

ED-29322 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: VEDA MONTANTE MASSA LINEAR: 0,240 KG/M)	1,4688000	m	14,4100	21,1654
--	-----------	---	---------	---------

Total de serviços auxiliares: 1.239,0167

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.280,54

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1511 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29526 - VIGOTA TRELIÇADA PARA LAJOTA CERÂMICA,
COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 3CM,
SOBRECARGA DE 100KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M,
INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19830 VIGOTA TRELIÇADA (ALTURA: 80MM BASE:120MM ESPESSURA BASE:30MM FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM FERRAGEM DIAGONAL: Ø4,2MM FERRAGEM INFERIOR: Ø4,2MM) (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	15,5700	15,5700

Total de serviços auxiliares: 15,5700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 15,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1512 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29527 - VIGOTA TRELIÇADA PARA LAJOTA CERÂMICA,
COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 3CM,
SOBRECARGA DE 100KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M,
INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19830 VIGOTA TRELIÇADA (ALTURA: 80MM BASE:120MM ESPESSURA BASE:30MM FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM FERRAGEM DIAGONAL: Ø4,2MM FERRAGEM INFERIOR: Ø4,2MM) (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	15,5700	15,5700
ED-29547 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 4,2MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,2180000	Kg	11,2000	2,4416
Total de serviços auxiliares:				18,0116

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1513 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29529 - VIGOTA TRELIÇADA PARA LAJOTA CERÂMICA,
COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM,
SOBRECARGA DE 100KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M,
INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19830 VIGOTA TRELIÇADA (ALTURA: 80MM BASE:120MM ESPESSURA BASE:30MM FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM FERRAGEM DIAGONAL: Ø4,2MM FERRAGEM INFERIOR: Ø4,2MM) (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	15,5700	15,5700
ED-29547 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 4,2MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,4360000	Kg	11,2000	4,8832
Total de serviços auxiliares:				20,4532

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1514 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29530 - VIGOTA TRELIÇADA PARA LAJOTA CERÂMICA,
COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM,
SOBRECARGA DE 200KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M,
INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19830 VIGOTA TRELIÇADA (ALTURA: 80MM BASE:120MM ESPESSURA BASE:30MM FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM FERRAGEM DIAGONAL: Ø4,2MM FERRAGEM INFERIOR: Ø4,2MM) (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	15,5700	15,5700
ED-29547 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 4,2MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,1090000	Kg	11,2000	1,2208
Total de serviços auxiliares:				16,7908

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 16,79

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1515 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29531 - VIGOTA TRELIÇADA PARA LAJOTA CERÂMICA,
COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM,
SOBRECARGA DE 200KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M,
INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19830 VIGOTA TRELIÇADA (ALTURA: 80MM BASE:120MM ESPESSURA BASE:30MM FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM FERRAGEM DIAGONAL: Ø4,2MM FERRAGEM INFERIOR: Ø4,2MM) (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	15,5700	15,5700
ED-29547 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 4,2MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,4360000	Kg	11,2000	4,8832
Total de serviços auxiliares:				20,4532

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1516 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29532 - VIGOTA TRELIÇADA PARA LAJOTA CERÂMICA,
COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM,
SOBRECARGA DE 200KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M,
INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19830 VIGOTA TRELIÇADA (ALTURA: 80MM BASE:120MM ESPESSURA BASE:30MM FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM FERRAGEM DIAGONAL: Ø4,2MM FERRAGEM INFERIOR: Ø4,2MM) (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	15,5700	15,5700
ED-29552 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 12,5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,9630000	Kg	10,5700	10,1789
Total de serviços auxiliares:				25,7489

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25,75

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1517 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29533 - VIGOTA TRELIÇADA PARA LAJOTA CERÂMICA,
COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM,
SOBRECARGA DE 250KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M,
INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19830 VIGOTA TRELIÇADA (ALTURA: 80MM BASE:120MM ESPESSURA BASE:30MM FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM FERRAGEM DIAGONAL: Ø4,2MM FERRAGEM INFERIOR: Ø4,2MM) (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	15,5700	15,5700
ED-29550 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,1850000	Kg	11,3100	13,4024
Total de serviços auxiliares:				28,9724

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 28,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1518 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29534 - VIGOTA TRELIÇADA PARA LAJOTA CERÂMICA,
COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM,
SOBRECARGA DE 300KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M,
INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19830 VIGOTA TRELIÇADA (ALTURA: 80MM BASE:120MM ESPESSURA BASE:30MM FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM FERRAGEM DIAGONAL: Ø4,2MM FERRAGEM INFERIOR: Ø4,2MM) (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	15,5700	15,5700
ED-29547 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 4,2MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,2180000	Kg	11,2000	2,4416
Total de serviços auxiliares:				18,0116

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1519 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29535 - VIGOTA TRELIÇADA PARA LAJOTA CERÂMICA,
COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM,
SOBRECARGA DE 300KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M,
INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19830 VIGOTA TRELIÇADA (ALTURA: 80MM BASE:120MM ESPESSURA BASE:30MM FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM FERRAGEM DIAGONAL: Ø4,2MM FERRAGEM INFERIOR: Ø4,2MM) (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	15,5700	15,5700
ED-29548 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,6160000	Kg	11,2000	6,8992
Total de serviços auxiliares:				22,4692

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1520 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29536 - VIGOTA TRELIÇADA PARA LAJOTA CERÂMICA,
COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM,
SOBRECARGA DE 300KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M,
INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19830 VIGOTA TRELIÇADA (ALTURA: 80MM BASE:120MM ESPESSURA BASE:30MM FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM FERRAGEM DIAGONAL: Ø4,2MM FERRAGEM INFERIOR: Ø4,2MM) (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	15,5700	15,5700
ED-29550 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,5800000	Kg	11,3100	17,8698
Total de serviços auxiliares:				33,4398

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 33,44

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1521 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29537 - VIGOTA TRELIÇADA PARA ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 100KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19830 VIGOTA TRELIÇADA (ALTURA: 80MM BASE :120MM ESPESSURA BASE:30MM FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM FERRAGEM DIAGONAL: Ø4,2MM FERRAGEM INFERIOR: Ø4,2MM) (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	15,5700	15,5700

Total de serviços auxiliares: 15,5700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 15,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1522 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29538 - VIGOTA TRELIÇADA PARA ENCHIMENTO EM
POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), COM ALTURA DE 8CM, BASE DE
12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 100KG/M2, COM
VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19830 VIGOTA TRELIÇADA (ALTURA: 80MM BASE:120MM ESPESSURA BASE:30MM FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM FERRAGEM DIAGONAL: Ø4,2MM FERRAGEM INFERIOR: Ø4,2MM) (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	15,5700	15,5700
ED-29547 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 4,2MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,2180000	Kg	11,2000	2,4416
Total de serviços auxiliares:				18,0116

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1523 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29539 - VIGOTA TRELIÇADA PARA ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 100KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19830 VIGOTA TRELIÇADA (ALTURA: 80MM BASE :120MM ESPESSURA BASE:30MM FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM FERRAGEM DIAGONAL: Ø4,2MM FERRAGEM INFERIOR: Ø4,2MM) (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	15,5700	15,5700
ED-29547 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 4,2MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,4360000	Kg	11,2000	4,8832
Total de serviços auxiliares:				20,4532

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1524 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29540 - VIGOTA TRELIÇADA PARA ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19830 VIGOTA TRELIÇADA (ALTURA: 80MM BASE :120MM ESPESSURA BASE:30MM FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM FERRAGEM DIAGONAL: Ø4,2MM FERRAGEM INFERIOR: Ø4,2MM) (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	15,5700	15,5700
ED-29547 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 4,2MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,1090000	Kg	11,2000	1,2208
Total de serviços auxiliares:				16,7908

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 16,79

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1525 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29541 - VIGOTA TRELIÇADA PARA ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19830 VIGOTA TRELIÇADA (ALTURA: 80MM BASE:120MM ESPESSURA BASE:30MM FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM FERRAGEM DIAGONAL: Ø4,2MM FERRAGEM INFERIOR: Ø4,2MM) (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	15,5700	15,5700
ED-29547 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 4,2MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,4360000	Kg	11,2000	4,8832
Total de serviços auxiliares:				20,4532

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1526 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29542 - VIGOTA TRELIÇADA PARA ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19830 VIGOTA TRELIÇADA (ALTURA: 80MM BASE :120MM ESPESSURA BASE:30MM FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM FERRAGEM DIAGONAL: Ø4,2MM FERRAGEM INFERIOR: Ø4,2MM) (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	15,5700	15,5700
ED-29552 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 12,5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,9630000	Kg	10,5700	10,1789
Total de serviços auxiliares:				25,7489

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25,75

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1527 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29543 - VIGOTA TRELIÇADA PARA ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 250KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19830 VIGOTA TRELIÇADA (ALTURA: 80MM BASE :120MM ESPESSURA BASE:30MM FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM FERRAGEM DIAGONAL: Ø4,2MM FERRAGEM INFERIOR: Ø4,2MM) (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	15,5700	15,5700
ED-29550 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,1850000	Kg	11,3100	13,4024
Total de serviços auxiliares:				28,9724

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 28,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1528 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29544 - VIGOTA TRELIÇADA PARA ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 300KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19830 VIGOTA TRELIÇADA (ALTURA: 80MM BASE:120MM ESPESSURA BASE:30MM FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM FERRAGEM DIAGONAL: Ø4,2MM FERRAGEM INFERIOR: Ø4,2MM) (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	15,5700	15,5700
ED-29547 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 4,2MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,2180000	Kg	11,2000	2,4416
Total de serviços auxiliares:				18,0116

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1529 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29545 - VIGOTA TRELIÇADA PARA ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 300KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19830 VIGOTA TRELIÇADA (ALTURA: 80MM BASE:120MM ESPESSURA BASE:30MM FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM FERRAGEM DIAGONAL: Ø4,2MM FERRAGEM INFERIOR: Ø4,2MM) (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	15,5700	15,5700
ED-29548 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,6160000	Kg	11,2000	6,8992
Total de serviços auxiliares:				22,4692

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1530 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29546 - VIGOTA TRELIÇADA PARA ENCHIMENTO EM
POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), COM ALTURA DE 8CM, BASE DE
12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 300KG/M2, COM
VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19830 VIGOTA TRELIÇADA (ALTURA: 80MM BASE:120MM ESPESSURA BASE:30MM FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM FERRAGEM DIAGONAL: Ø4,2MM FERRAGEM INFERIOR: Ø4,2MM) (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	15,5700	15,5700
ED-29550 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,5800000	Kg	11,3100	17,8698
Total de serviços auxiliares:				33,4398

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 33,44

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1531 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29547 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60,
DIÂMETRO 4,2MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR

Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11284 BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 4,2MM MASSA LINEAR: 0,109KG/M)	1,1000000	Kg	6,7500	7,4250
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg	19,2200	0,5766
MATED-9299 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12, 5MM)	0,2640000	un	0,2620	0,0692
Total de materiais:				8,0708

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	19,9500	0,9144
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	24,1700	2,2156
Total de serviços auxiliares:				3,1300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1532 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29548 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60,
DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR

Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11285 BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 5MM MASSA LINEAR: 0,154KG/M)	1,1000000	Kg	6,7500	7,4250
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg	19,2200	0,5766
MATED-9299 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12, 5MM)	0,2640000	un	0,2620	0,0692
Total de materiais:				8,0708

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	19,9500	0,9144
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	24,1700	2,2156
Total de serviços auxiliares:				3,1300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1533 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29549 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50,
DIÂMETRO 6,3MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR

Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg	19,2200	0,5766
MATED-8356 BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 6,3MM[1/4"] MASSA LINEAR: 0,245KG/M)	1,1000000	Kg	6,8500	7,5350
MATED-9299 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12, 5MM)	0,2640000	un	0,2620	0,0692
Total de materiais:				8,1808

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	19,9500	0,9144
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	24,1700	2,2156
Total de serviços auxiliares:				3,1300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1534 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29550 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50,
DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR

Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg	19,2200	0,5766
MATED-8357 BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 8MM[5/16"] MASSA LINEAR: 0,395KG/M)	1,1000000	Kg	6,8500	7,5350
MATED-9299 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12, 5MM)	0,2640000	un	0,2620	0,0692
Total de materiais:				8,1808

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	19,9500	0,9144
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	24,1700	2,2156
Total de serviços auxiliares:				3,1300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1535 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29551 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50,
DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR

Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11282 BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 10MM[3/8"] MASSA LINEAR: 0,617KG/M)	1,1000000	Kg	7,1300	7,8430
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg	19,2200	0,5766
MATED-9299 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	0,2640000	un	0,2620	0,0692
Total de materiais:				8,4888

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	19,9500	0,9144
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	24,1700	2,2156
Total de serviços auxiliares:				3,1300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1536 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29552 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50,
DIÂMETRO 12,5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR

Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg	19,2200	0,5766
MATED-8358 BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 12,5MM 1/ 2") MASSA LINEAR: 0,963KG/M)	1,1000000	Kg	6,1800	6,7980
MATED-9299 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12, 5MM)	0,2640000	un	0,2620	0,0692
Total de materiais:				7,4438

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	19,9500	0,9144
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	24,1700	2,2156
Total de serviços auxiliares:				3,1300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **10,57**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1537 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29553 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50,
DIÂMETRO 16MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR

Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11281 BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 16MM[5/8"] MASSA LINEAR: 1,578KG/M)	1,1000000	Kg	6,1800	6,7980
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg	19,2200	0,5766
MATED-9300 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 50MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM)	0,2640000	un	0,6148	0,1623
Total de materiais:				7,5369

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	19,9500	0,9144
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	24,1700	2,2156
Total de serviços auxiliares:				3,1300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1538 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29554 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50,
DIÂMETRO 20MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR

Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg	19,2200	0,5766
MATED-8359 BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 20MM[3/4"] MASSA LINEAR: 2,466KG/M)	1,1000000	Kg	7,1200	7,8320
MATED-9300 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 50MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM)	0,2640000	un	0,6148	0,1623
Total de materiais:				8,5709

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	19,9500	0,9144
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	24,1700	2,2156
Total de serviços auxiliares:				3,1300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1539 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29555 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50,
DIÂMETRO 25MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR

Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg	19,2200	0,5766
MATED-8360 BARRA AÇO (TIPO:CA-50 BITOLA: 25MM[1"] MASSA LINEAR: 3,853KG/M)	1,1000000	Kg	7,1200	7,8320
MATED-9300 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 50MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM)	0,2640000	un	0,6148	0,1623
Total de materiais:				8,5709

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	19,9500	0,9144
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	24,1700	2,2156
Total de serviços auxiliares:				3,1300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1540 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29558 - SERVIÇO DE CORTE E DOBRA EM CHAPA DE AÇO,
EXCLUSIVE FORNECIMENTO

Unidade: Kg

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-25558 MÁQUINA DE CORTE/DOBRA PARA CHAPAS (TIPO: MANUAL APLICAÇÃO: CORTE, DOBRA E CALANDRA ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA: 2,5MM* LARGURA MÁXIMA DO MATERIAL: 1270MM* OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,7528	0,6351	1,0000000	0,7528
Total de equipamentos:						0,7528

Custo Horário da Execução	0,7528
Produção da Equipe	10,90910
Custo Unitário da Execução	0,0690

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0229167	hora	21,0000	0,4813
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	24,1700	2,2156
Total de serviços auxiliares:				2,6969

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,77

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1541 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29563 - ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA
TIPO Q-61, DIÂMETRO Ø3,4MM, TRAMA COM DIMENSÃO (150X150)MM,
INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0097000	Kg	19,2200	0,1864
MATED-12230 TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 (DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM TRAMA: 150X150MM TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR PESO: 0,97KG/M2)	1,1000000	m2	9,2300	10,1530
MATED-9297 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: TORRE/ CADEIRINHA/PINO BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12, 5MM)	5,1000000	un	0,3326	1,6963
Total de materiais:				12,0357

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0423892	hora	19,9500	0,8457
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0423892	hora	24,1700	1,0245
Total de serviços auxiliares:				1,8702

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,91

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1542 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29565 - MARCO DE FERRO EM CANTONEIRA, CONFORME
CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG, INCLUSIVE
CHUMBADORES ANDORINHA (DETALHE E2) (FORNECIMENTO/
FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20207 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO LARGURA: 2.1/2" OU 63,50MM ESPESSURA: 5/16" OU 7,94MM MASSA LINEAR: 3,96KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,5714286	m	34,3700	19,6400
ED-20329 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 2.1/2" OU 63,50MM ESPESSURA: 5/16" OU 7,94MM MASSA LINEAR: 7,45KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0000000	m	64,6600	64,6600
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	9,7128571	Kg	9,0000	87,4157
Total de serviços auxiliares:				171,7157

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 171,72

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1543 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29566 - PORTA DE CELA (PG1), MEDIDAS (60X210)CM,
CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ5A), INCLUSIVE FERRAGENS E MARCO, EXCLUSIVE
PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20206 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO LARGURA: 2" OU 50,80MM ESPESSURA: 5/16" OU 7, 94MM MASSA LINEAR: 3,17KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	9,0000000	m	27,5100	247,5900
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	20,1600000	m	19,4400	391,9104
ED-20455 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO ESPESSURA: MSG-14 OU 1,90MM MASSA: 14,92KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0648000	m2	132,0400	8,5562
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	74,7057600	Kg	9,0000	672,3518
ED-29250 DOBRADIÇA EM AÇO, TIPO CACHIMBO OU GONZO, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E1), PESO TOTAL 0,4352KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	4,0000000	un	7,8800	31,5200
ED-29565 MARCO DE FERRO EM CANTONEIRA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG, INCLUSIVE CHUMBADORES ANDORINHA (DETALHE E2) (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	4,8000000	m	171,7200	824,2560

Total de serviços auxiliares: 2.176,1844

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.176,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1544 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29567 - PORTA DE CELA (PG1), MEDIDAS (70X210)CM,
CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (
DETALHE EQ5A), INCLUSIVE FERRAGENS E MARCO, EXCLUSIVE
PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20206 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO LARGURA: 2" OU 50,80MM ESPESSURA: 5/16" OU 7, 94MM MASSA LINEAR: 3,17KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	9,8000000	m	27,5100	269,5980
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	23,5200000	m	19,4400	457,2288
ED-20455 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO ESPESSURA: MSG-14 OU 1,90MM MASSA: 14,92KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0888000	m2	132,0400	11,7252
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	85,1449600	Kg	9,0000	766,3046
ED-29250 DOBRADIÇA EM AÇO, TIPO CACHIMBO OU GONZO, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E1), PESO TOTAL 0,4352KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	4,0000000	un	7,8800	31,5200
ED-29565 MARCO DE FERRO EM CANTONEIRA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG, INCLUSIVE CHUMBADORES ANDORINHA (DETALHE E2) (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	4,9000000	m	171,7200	841,4280

Total de serviços auxiliares: 2.377,8046

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.377,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1545 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29568 - PORTA DE CELA (PG1), MEDIDAS (80X210)CM,
CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (
DETALHE EQ5A), INCLUSIVE FERRAGENS E MARCO, EXCLUSIVE
PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20206 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO LARGURA: 2" OU 50,80MM ESPESSURA: 5/16" OU 7, 94MM MASSA LINEAR: 3,17KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	10,6000000	m	27,5100	291,6060
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	26,8800000	m	19,4400	522,5472
ED-20455 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO ESPESSURA: MSG-14 OU 1,90MM MASSA: 14,92KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,1128000	m2	132,0400	14,8941
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	95,5841600	Kg	9,0000	860,2574
ED-29250 DOBRADIÇA EM AÇO, TIPO CACHIMBO OU GONZO, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E1), PESO TOTAL 0,4352KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	4,0000000	un	7,8800	31,5200
ED-29565 MARCO DE FERRO EM CANTONEIRA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG, INCLUSIVE CHUMBADORES ANDORINHA (DETALHE E2) (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	5,0000000	m	171,7200	858,6000

Total de serviços auxiliares: 2.579,4247

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.579,42

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1546 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29569 - PORTA DE CELA (PG1), MEDIDAS (60X210)CM,
CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ5A), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO,
FERRAGENS, MARCO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2)
DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29253 TRAVA DE SEGURANÇA, INSTALADA EM ALVENARIA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E5), INCLUSIVE INSTALAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,0000000	un	136,4400	136,4400
ED-29566 PORTA DE CELA (PG1), MEDIDAS (60X210) CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ5A), INCLUSIVE FERRAGENS E MARCO, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	2.176,1800	2.176,1800
ED-50495 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,2600000	m2	35,3000	44,4780
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,2600000	m2	130,2100	164,0646
Total de serviços auxiliares:				2.521,1626

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.521,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1547 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29570 - PORTA DE CELA (PG1), MEDIDAS (70X210)CM,
CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ5A), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO,
FERRAGENS, MARCO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2)
DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29253 TRAVA DE SEGURANÇA, INSTALADA EM ALVENARIA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E5), INCLUSIVE INSTALAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,0000000	un	136,4400	136,4400
ED-29567 PORTA DE CELA (PG1), MEDIDAS (70X210) CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ5A), INCLUSIVE FERRAGENS E MARCO, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	2.377,8000	2.377,8000
ED-50495 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,4700000	m2	35,3000	51,8910
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,4700000	m2	130,2100	191,4087
Total de serviços auxiliares:				2.757,5397

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.757,54

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1548 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29571 - PORTA DE CELA (PG1), MEDIDAS (80X210)CM,
CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ5A), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO,
FERRAGENS, MARCO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2)
DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29253 TRAVA DE SEGURANÇA, INSTALADA EM ALVENARIA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E5), INCLUSIVE INSTALAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,0000000	un	136,4400	136,4400
ED-29568 PORTA DE CELA (PG1), MEDIDAS (80X210) CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ5A), INCLUSIVE FERRAGENS E MARCO, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	2.579,4200	2.579,4200
ED-50495 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,6800000	m2	35,3000	59,3040
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,6800000	m2	130,2100	218,7528
Total de serviços auxiliares:				2.993,9168

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.993,92

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1549 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29575 - PORTA DE GRADE (PG), MEDIDAS (80X210)CM,
CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (
DETALHE EQ6A), INCLUSIVE FERRAGENS E MARCO, EXCLUSIVE
PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20206 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO LARGURA: 2" OU 50,80MM ESPESSURA: 5/16" OU 7, 94MM MASSA LINEAR: 3,17KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	10,6000000	m	27,5100	291,6060
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	13,4400000	m	19,4400	261,2736
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	63,7076000	Kg	9,0000	573,3684
ED-29250 DOBRADIÇA EM AÇO, TIPO CACHIMBO OU GONZO, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E1), PESO TOTAL 0,4352KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	4,0000000	un	7,8800	31,5200
ED-29565 MARCO DE FERRO EM CANTONEIRA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG, INCLUSIVE CHUMBADORES ANDORINHA (DETALHE E2) (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	5,0000000	m	171,7200	858,6000
Total de serviços auxiliares:				2.016,3680

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.016,37

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1550 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29576 - PORTA DE GRADE (PG), MEDIDAS (80X210)CM,
CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ6A), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO,
FERRAGENS, MARCO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2)
DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29253 TRAVA DE SEGURANÇA, INSTALADA EM ALVENARIA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E5), INCLUSIVE INSTALAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,0000000	un	136,4400	136,4400
ED-29575 PORTA DE GRADE (PG), MEDIDAS (80X210)CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ6A), INCLUSIVE FERRAGENS E MARCO, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	2.016,3700	2.016,3700
ED-50495 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,6800000	m2	35,3000	59,3040
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,6800000	m2	130,2100	218,7528

Total de serviços auxiliares: 2.430,8668

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.430,87

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1551 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29577 - PORTA DE GRADE (PG), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ6), INCLUSIVE FERRAGENS E MARCO, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20206 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO LARGURA: 2" OU 50,80MM ESPESSURA: 5/16" OU 7, 94MM MASSA LINEAR: 3,17KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	6,5904762	m	27,5100	181,3040
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	8,0000000	m	19,4400	155,5200
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	38,8118095	Kg	9,0000	349,3063
ED-29250 DOBRADIÇA EM AÇO, TIPO CACHIMBO OU GONZO, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E1), PESO TOTAL 0,4352KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,6666667	un	7,8800	5,2533
ED-29253 TRAVA DE SEGURANÇA, INSTALADA EM ALVENARIA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E5), INCLUSIVE INSTALAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	0,1666667	un	136,4400	22,7400
ED-29565 MARCO DE FERRO EM CANTONEIRA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG, INCLUSIVE CHUMBADORES ANDORINHA (DETALHE E2) (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,3333333	m	171,7200	228,9600
Total de serviços auxiliares:				943,0836

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 943,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1552 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29578 - PORTA DE GRADE (PG), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ6), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, FERRAGENS E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29577 PORTA DE GRADE (PG), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ6), INCLUSIVE FERRAGENS E MARCO, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	943,0800	943,0800
ED-50495 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,0000000	m2	35,3000	35,3000
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,0000000	m2	130,2100	130,2100
Total de serviços auxiliares:				1.108,5900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.108,59

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1553 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29580 - ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA
TIPO Q-75, DIÂMETRO Ø3,8MM, TRAMA COM DIMENSÃO (150X150)MM,
INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0121000	Kg	19,2200	0,2326
MATED-29528 TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-75 (DIÂMETRO DO FIO: 3,80MM TRAMA: 150X150MM TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR PESO: 1,21KG/M2)	1,1000000	m2	11,6400	12,8040
MATED-9297 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: TORRE/ CADEIRINHA/PINO BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12, 5MM)	5,1000000	un	0,3326	1,6963
Total de materiais:				14,7329

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0531401	hora	19,9500	1,0601
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0531401	hora	24,1700	1,2844
Total de serviços auxiliares:				2,3445

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 17,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1554 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29581 - ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA
TIPO Q-92, DIÂMETRO Ø4,2MM, TRAMA COM DIMENSÃO (150X150)MM,
INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0148000	Kg	19,2200	0,2845
MATED-29525 TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-92 (DIÂMETRO DO FIO: 4,20MM TRAMA: 150X150MM TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR PESO: 1,48KG/M2)	1,1000000	m2	14,3000	15,7300
MATED-9297 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: TORRE/ CADEIRINHA/PINO BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12, 5MM)	5,1000000	un	0,3326	1,6963
Total de materiais:				17,7108

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0648968	hora	19,9500	1,2947
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0648968	hora	24,1700	1,5686
Total de serviços auxiliares:				2,8633

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1555 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29582 - ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA
TIPO Q-138, DIÂMETRO Ø4,2MM, TRAMA COM DIMENSÃO (100X100)MM
, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0220000	Kg	19,2200	0,4228
MATED-29524 TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-138 (DIÂMETRO DO FIO: 4,20 MM TRAMA: 100X100MM TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR PESO: 2,20KG/M2)	1,1000000	m2	21,3100	23,4410
MATED-9297 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: TORRE/ CADEIRINHA/PINO BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12, 5MM)	5,1000000	un	0,3326	1,6963
Total de materiais:				25,5601

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0964912	hora	19,9500	1,9250
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0964912	hora	24,1700	2,3322
Total de serviços auxiliares:				4,2572

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 29,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1556 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29612 - PINTURA PROVISÓRIA EM LÁTEX (PVA), PARA
CHAPA DE COMPENSADO OU SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2)
DEMÃOS, PARA PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES, EXCLUSIVE
FUNDO PREPARADOR/SELADOR

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11449 TINTA (TIPO: LÁTEX PVA PREMIUM APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO ACABAMENTO: FOSCO)	0,2100000	I	25,8300	5,4243
Total de materiais:				5,4243

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	21,6400	1,7633
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0407407	hora	25,8700	1,0540
Total de serviços auxiliares:				2,8173

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1557 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29621 - APLICAÇÃO DE GRAUTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA, AREIA E BRITA, TRAÇO (1:0,1:3:2), INCLUSIVE PREPARO MECANIZADO, TRANSPORTE E LANÇAMENTO

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,4518	0,8971	1,0000000	2,4518
Total de equipamentos:						2,4518

Custo Horário da Execução	2,4518
Produção da Equipe	0,68180
Custo Unitário da Execução	3,5961

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,6987000	m3	126,8900	88,6580
MATED-11256 CAL HIDRATADA (TIPO: CH-III)	15,3000000	Kg	1,0381	15,8829
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	365,7414000	Kg	0,7800	285,2783
MATED-15648 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 0 GRANULOMETRIA: 4,8-9,5MM)	0,7192500	m3	154,0800	110,8220
Total de materiais:				500,6412

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	18,1200	26,5760
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	22,3300	32,7507
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	80,8100	80,8100
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	38,0000	38,0000
Total de serviços auxiliares:				178,1367

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 682,37

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1558 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29637 - ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM
NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO), EXCLUSIVE POLIMENTO
MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29634 NÍVEL A LASER ROTATIVO (AUTONIVELAMENTO: +-5° PRECISÃO: +-0,1MM/M CLASSE DE LASER: 2 RECEPTOR: INCLUSO ALIMENTAÇÃO: PILHA ALCALINA TRIPÉ: INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO PESO*: 1,8KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	1,8367	1,1915	1,0000000	1,8367
Total de equipamentos:						1,8367

Custo Horário da Execução	1,8367
Produção da Equipe	6,81810
Custo Unitário da Execução	0,2694

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	18,1200	2,6576
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	24,3700	3,5743
Total de serviços auxiliares:				6,2319

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1559 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29638 - POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM
CONCRETO, EXCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM
NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29636 ALISADOR DE CONCRETO (POTÊNCIA*: 9HP[6,71KW]COMBUSTÍVEL: GASOLINA DIÂMETRO: 910MM[36"] LÂMINAS DE ACABAMENTO: 4 OPERADOR: NÃO INCLUSO PESO*: 92KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS)	1,0000	0,0000	12,0443	1,3706	1,0000000	12,0443
Total de equipamentos:						12,0443

Custo Horário da Execução	12,0443
Produção da Equipe	9,54540
Custo Unitário da Execução	1,2618

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	18,1200	1,8983
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	24,3700	2,5530
Total de serviços auxiliares:				4,4513

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,71

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1560 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29678 - REFORÇO ESTRUTURAL COM EMENDA POR
SOLDA, PARA RECONSTITUIÇÃO DA SEÇÃO DA ARMADURA,
EXCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO EM ARGAMASSA OU CONCRETO

Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11282 BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 10MM[3/8"] MASSA LINEAR: 0,617KG/M)	0,3499999	Kg	7,1300	2,4955
MATED-8356 BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 6,3MM[1/4"] MASSA LINEAR: 0,245KG/M)	0,3499999	Kg	6,8500	2,3975
MATED-8357 BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 8MM[5/16"] MASSA LINEAR: 0,395KG/M)	0,3499999	Kg	6,8500	2,3975
Total de materiais:				7,2905

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29701 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE TOPO EM ÂNGULO DE 130 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	1,6877637	m	21,7400	36,6920
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	19,9500	5,8520
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	24,1700	7,0899
Total de serviços auxiliares:				49,6339

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **56,92**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1561 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29686 - CORTE E PREPARO DE CABEÇA/ARRASAMENTO
MECANIZADO DE ESTACA PARA BLOCO DE COROAMENTO,
INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE
TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23048 MARTELO ROMPEDOR (PESO: 5,9-12KG FAIXA DE POTÊNCIA: 1500-1700W ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE REFERÊNCIA: E9675 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	2,0410	0,4972	1,0000000	2,0410
Total de equipamentos:						2,0410

Custo Horário da Execução	2,0410
Produção da Equipe	0,16360
Custo Unitário da Execução	12,4756

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11962 PONTEIRO PARA ROMPEDOR (COMPRIMENTO*: 400MM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 18MM PESO*: 0,6KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0500000	un	115,8480	5,7924
Total de materiais:				5,7924

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,1111111	hora	18,1200	110,7333
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	24,3700	14,8928
Total de serviços auxiliares:				125,6261

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 143,89

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1562 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29701 - SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE
AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE TOPO EM ÂNGULO DE 130 GRAUS,
ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23061 MÁQUINA DE SOLDA (TIPO: TRANSFORMADORA PESO*: 25KG FAIXA DE CORRENTE: 55-250A SOLDAGEM: ELETRODO REVESTIDO CONSUMO: 9,2KW REFERÊNCIA: E9547 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	7,0913	0,0481	1,0000000	7,0913
Total de equipamentos:						7,0913

Custo Horário da Execução	7,0913
Produção da Equipe	5,45450
Custo Unitário da Execução	1,3001

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11339 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A COMPRIMENTO: 350MM CLASSIFICAÇÃO: E6013 APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	0,6468000	Kg	24,7439	16,0044
Total de materiais:				16,0044

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	24,1700	4,4312
Total de serviços auxiliares:				4,4312

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21,74

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1563 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29711 - PRANCHA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO
TRANSVERSAL: 2"X12"[POL.] |ESPESSURA 50 MM[2"]|LARGURA: 300MM
[12"]|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)
(FORNECIMENTO)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12333 MADEIRA (ACABAMENTO: BRUTO TIPO DE MADEIRA: PINUS, CEDRO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,0500000	m3	1.988,2540	99,4127
Total de materiais:				99,4127

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 99,41

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1564 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29712 - ESCORAMENTO DE VALA CONTÍNUO, COM
PRANCHAS VERTICAIS, LONGARINAS E ESTRONCAS DE MADEIRA,
REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM DIÂMETRO: 3,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,0574713	Kg	14,6900	0,8443
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0833333	m	8,5873	0,7156
MATED-11359 ESCORA DE MADEIRA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 8 A 10CM TIPO DE MADEIRA: EUCALIPTO IMUNIZADO)	0,2083333	m	11,2683	2,3476
Total de materiais:				3,9075

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29711 PRANCHA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 2"X12"[POL.] ESPESSURA 50 MM[2"] LARGURA: 300MM[12"] TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIÃO) (FORNECIMENTO)	0,3333333	m2	99,4100	33,1367
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0370370	hora	19,8600	40,4556
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0185185	hora	24,0300	24,4750
Total de serviços auxiliares:				98,0673

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 101,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1565 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29713 - ESCORAMENTO DE VALA DESCONTÍNUO, COM PRANCHAS VERTICAIS, LONGARINAS E ESTRONCAS DE MADEIRA, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM DIÂMETRO: 3,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,0328407	Kg	14,6900	0,4824
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0833333	m	8,5873	0,7156
MATED-11359 ESCORA DE MADEIRA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 8 A 10CM TIPO DE MADEIRA: EUCALIPTO IMUNIZADO)	0,2083333	m	11,2683	2,3476
Total de materiais:				3,5456

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29711 PRANCHA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 2"X12"[POL.] ESPESSURA 50 MM[2"] LARGURA: 300MM[12"] TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIÃO) (FORNECIMENTO)	0,1666667	m2	99,4100	16,5683
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5277778	hora	19,8600	30,3417
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7638889	hora	24,0300	18,3563
Total de serviços auxiliares:				65,2663

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **68,81**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1566 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29731 - VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLÚCIDO
INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM
GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9227 VIDRO FANTASIA (COR: INCOLOR ESPESSURA: 4MM TEXTURA: MINI-BOREAL, MARTELADO OU CANELADO)	1,0000000	m2	161,0422	161,0422
Total de materiais:				161,0422

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31759 APLICAÇÃO DE BORRACHA DE VEDAÇÃO EM ESQUADRIA	2,2000000	m	5,5100	12,1220
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4290000	hora	18,1200	7,7735
ED-9199 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4290000	hora	19,7700	8,4813
Total de serviços auxiliares:				28,3768

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 189,42

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1567 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29734 - VIDRO ARAMADO TRANSLÚCIDO INCOLOR, ESP.
6MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE
BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE
CAIXILHO/PERFIL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-29735 VIDRO ARAMADO TRANSLÚCIDO (COR: INCOLOR ESPESSURA: 6MM TEXTURA: IMPRESSO)	1,0000000	m2	370,1512	370,1512
Total de materiais:				370,1512

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31759 APLICAÇÃO DE BORRACHA DE VEDAÇÃO EM ESQUADRIA	2,2000000	m	5,5100	12,1220
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4290000	hora	18,1200	7,7735
ED-9199 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4290000	hora	19,7700	8,4813
Total de serviços auxiliares:				28,3768

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 398,53

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1568 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29739 - VIGIA DIURNO COM ENCARGOS
COMPLEMENTARES

Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-29740 VIGIA DIURNO (MENSALISTA)		81,7900	2.572,9647	1,0000000	2.572,9647
Total de mão de obra:					2.572,9647

Custo Horário da Execução	2.572,9647
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	2.572,9647

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14623 EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	252,0800	252,0800
MATED-21748 SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	7,3100	7,3100
MATED-29743 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	114,7200	114,7200
MATED-29744 EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	250,2400	250,2400
MATED-29745 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	129,0000	129,0000
MATED-29746 TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	355,7200	355,7200
Total de materiais:				1.109,0700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29747 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	1,0000000	mês	11,2700	11,2700
Total de serviços auxiliares:				11,2700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.693,30

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1569 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29741 - CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 3.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-29748 RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO CAPACIDADE: 3.000L FORMA: CILÍNDRICA PESO: 55KG*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.965,9792	1.965,9792
Total de materiais:				1.965,9792

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49849 ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 60 MM X 2"	2,0000000	un	55,5900	111,1800
ED-50004 REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 60MM (2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	1,0000000	un	112,6300	112,6300
ED-50023 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	2,9100000	m	57,8600	168,3726
ED-50304 TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 3/4", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA	1,0000000	un	58,4600	58,4600
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,4761905	hora	19,3600	202,8190
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,2380952	hora	23,6100	123,6714
Total de serviços auxiliares:				777,1330

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.743,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1570 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29742 - CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 5.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-19708 CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2 TIPO: TRUCADO PESO*: 23.000KG COMPRIMENTO*: 7,40M LARGURA*: 2,50M CAPACIDADE CARROCERIA: 15T POTÊNCIA: 230CV[169-188KW] REFERÊNCIA: E9592[A9314/A9352] OU EQUIVALENTE COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	244,0777	63,1015	1,0000000	244,0777
EQED-22859 GUINDASTE ARTICULADO (TIPO : VEICULAR ACOPLADO CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA: 6,2T MOMENTO DE CARGA MÁXIMO: 10TxM REFERÊNCIA: 3363 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	16,3056	7,9045	1,0000000	16,3056
Total de equipamentos:						0,0000

Custo Horário da Execução	0,0000
Produção da Equipe	2,42436
Custo Unitário da Execução	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-29749 RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO CAPACIDADE: 5.000L FORMA: CILÍNDRICA PESO: 95KG*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	2.875,4343	2.875,4343
Total de materiais:			2.875,4343	

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49849 ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 60 MM X 2"	2,0000000	un	55,5900	111,1800
ED-50004 REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 60MM (2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	1,0000000	un	112,6300	112,6300
ED-50023 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	3,3300000	m	57,8600	192,6738
ED-50304 TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 3/4", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA	1,0000000	un	58,4600	58,4600
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,4761905	hora	19,3600	202,8190
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,2380952	hora	23,6100	123,6714
Total de serviços auxiliares:			801,4342	

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1571 de 4498

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

3.676,87

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1572 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29747 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA

Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-29740 VIGIA DIURNO (MENSALISTA)		81,7900	2.572,9647	0,0043800	11,2696
Total de mão de obra:					11,2696

Custo Horário da Execução	11,2696
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	11,2696

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1573 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29753 - CORTE DE ESTACA TRILHO DUPLO, TIPO TR 25/32,
EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESTACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29754 CORTE DE ESTACA TRILHO SIMPLES, TIPO TR 25/32, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESTACA	2,0000000	un	14,8800	29,7600
Total de serviços auxiliares:				29,7600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 29,76

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1574 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29754 - CORTE DE ESTACA TRILHO SIMPLES, TIPO TR 25/
32, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESTACA

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-20768 LIXADEIRA ANGULAR (TIPO: ELÉTRICA POTÊNCIA: 1250W* TENSÃO: 220V DIÂMETRO DISCO: 7" PESO: 4,6KG* CONSUMO: 1,25KWH OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	1,3206	0,2107	1,0000000	1,3206
Total de equipamentos:						1,3206

Custo Horário da Execução	1,3206
Produção da Equipe	3,00000
Custo Unitário da Execução	0,4402

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11963 DISCO DE DESBASTE/CORTE (ESPESSURA *: 1/4"[6,4MM] DIÂMETRO DO FURO: 7/8"[22,2MM] DIÂMETRO NOMINAL: 7"[180MM] APLICAÇÃO: METAL)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0250000	un	13,8300	0,3458
Total de materiais:				0,3458

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	18,1200	6,0400
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	24,1700	8,0567
Total de serviços auxiliares:				14,0967

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1575 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29755 - CORTE DE ESTACA TRILHO DUPLO, TIPO TR 37/45/
57, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESTACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29756 CORTE DE ESTACA TRILHO SIMPLES, TIPO TR 37/45/57, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESTACA	2,0000000	un	17,2500	34,5000
Total de serviços auxiliares:				34,5000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 34,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1576 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29756 - CORTE DE ESTACA TRILHO SIMPLES, TIPO TR 37/
45/57, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESTACA

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-20768 LIXADEIRA ANGULAR (TIPO: ELÉTRICA POTÊNCIA: 1250W* TENSÃO: 220V DIÂMETRO DISCO: 7" PESO: 4,6KG* CONSUMO: 1,25KWH OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	1,3206	0,2107	1,0000000	1,3206
Total de equipamentos:						1,3206

Custo Horário da Execução	1,3206
Produção da Equipe	2,59090
Custo Unitário da Execução	0,5097

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11963 DISCO DE DESBASTE/CORTE (ESPESSURA *: 1/4"[6,4MM] DIÂMETRO DO FURO: 7/8"[22,2MM] DIÂMETRO NOMINAL: 7"[180MM] APLICAÇÃO: METAL)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0300000	un	13,8300	0,4149
Total de materiais:				0,4149

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	18,1200	6,9937
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	24,1700	9,3288
Total de serviços auxiliares:				16,3225

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 17,25

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1577 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29757 - MAPOTECA EM MADEIRA COM 10 EXPOSITORES,
DIMENSÃO (140X110X140CM)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11348 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X2"[POL.] ALTURA: 50MM[2"] ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	18,6000000	m	2,0661	38,4295
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,5300000	Kg	20,6900	10,9657
MATED-12424 MADEIRA SERRADA APARELHADA (APLICAÇÃO: TELHADO MADEIRA: PARAJU, MAÇARANDUBA, CAMBARÁ, ANGELIM, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,0318000	m3	6.318,4646	200,9272
Total de materiais:				250,3224

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8333333	hora	19,8600	16,5500
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6666667	hora	24,0300	40,0500
Total de serviços auxiliares:				56,6000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 306,92

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1578 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29758 - EMENDA DE ESTACA TRILHO DUPLO, TIPO TR 25/
32, INCLUSIVE SOLDA E REFORÇO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA
ESTACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29759 EMENDA DE ESTACA TRILHO SIMPLES, TIPO TR 25/32, INCLUSIVE SOLDA E REFORÇO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESTACA	2,00000000	un	86,4600	172,9200
Total de serviços auxiliares:				172,9200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 172,92

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1579 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29759 - EMENDA DE ESTACA TRILHO SIMPLES, TIPO TR 25/
32, INCLUSIVE SOLDA E REFORÇO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA
ESTACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20434 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO ESPESSURA: 1/2" OU 12,50MM MASSA: 98,13KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0525000	m2	868,4500	45,5936
ED-29701 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE TOPO EM ÂNGULO DE 130 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	1,8797500	m	21,7400	40,8658
Total de serviços auxiliares:				86,4594

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 86,46

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1580 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29760 - EMENDA DE ESTACA TRILHO DUPLO, TIPO TR 37/
45/57, INCLUSIVE SOLDA E REFORÇO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO
DA ESTACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29761 EMENDA DE ESTACA TRILHO SIMPLES, TIPO TR 37/45/57, INCLUSIVE SOLDA E REFORÇO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESTACA	2,00000000	un	102,1800	204,3600
Total de serviços auxiliares:				204,3600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 204,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1581 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29761 - EMENDA DE ESTACA TRILHO SIMPLES, TIPO TR 37/
45/57, INCLUSIVE SOLDA E REFORÇO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO
DA ESTACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20435 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO ESPESSURA: 5/8" OU 16,00MM MASSA: 125,60KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0525000	m2	1.111,5600	58,3569
ED-29701 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE TOPO EM ÂNGULO DE 130 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	2,0159333	m	21,7400	43,8264
Total de serviços auxiliares:				102,1833

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 102,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1582 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29762 - CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 310L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/ SAÍDA DE ÁGUA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-29750 RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO CAPACIDADE: 310L FORMA: CILÍNDRICA PESO: 7,5KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	247,3164	247,3164
Total de materiais:				247,3164

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49847 ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 40 MM X 1 1/4"	2,0000000	un	33,9300	67,8600
ED-50002 REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 40MM (1.1/4"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	1,0000000	un	53,0300	53,0300
ED-50021 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	2,2400000	m	40,3500	90,3840
ED-50303 TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA	1,0000000	un	73,5900	73,5900
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	19,3600	40,5638
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	23,6100	49,4686
Total de serviços auxiliares:				374,8964

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 622,21

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1583 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29801 - PERFURAÇÃO MANUAL DE ESTACA TIPO BROCA A
TRADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO, EXCLUSIVE ARMAÇÃO,
CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL
ESCAVADO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,1155833	hora	18,1200	201,4144
Total de serviços auxiliares:				201,4144

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 201,41

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1584 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29802 - PERFURAÇÃO MECÂNICA DE ESTACA TIPO TRADO
ROTATIVO, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL, EXCLUSIVE
ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO
MATERIAL ESCAVADO

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29773 PERFURATRIZ HIDRÁULICA (TIPO: TRADO CURTO ACOPLADO PROFUNDIDADE MÁXIMA*: 25M DIÂMETRO MÍNIMO: 25CM DIÂMETRO MÁXIMO: 150CM PESO*: 10.000KG POTÊNCIA: 100CV[73,54KW] REFERÊNCIA: 38543 OU EQUIVALENTE COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	228,4330	141,5758	1,0000000	228,4330
EQED-29787 CAMINHÃO PLATAFORMA (TRAÇÃO: 6X2 TIPO: TRUCADO PESO*: 23.000KG COMPRIMENTO*: 7,40M LARGURA*: 2,50M POTÊNCIA: 230CV[169-188KW] REFERÊNCIA: A9314 OU EQUIVALENTE COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	262,4530	72,0093	1,0000000	262,4530
Total de equipamentos:						490,8860

Custo Horário da Execução	490,8860
Produção da Equipe	6,00000
Custo Unitário da Execução	81,8143

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	18,1200	6,0400
Total de serviços auxiliares:				6,0400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 87,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1585 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29805 - CRAVAÇÃO DE ESTACA TIPO FRANKI, DIÂMETRO
DE 52CM, EXCLUSIVE ARMAÇÃO E CONCRETO ESTRUTURAL

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29810 BATE-ESTACA (TIPO: FRANKI COMBUSTÍVEL: DIESEL PESO DO EQUIPAMENTO*: 39.100KG ALTURA*: 3,4M COMPRIMENTO*: 13,65 POTÊNCIA: 450KW REFERÊNCIA: E9714 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	742,1671	275,0002	1,0000000	742,1671
Total de equipamentos:						742,1671

Custo Horário da Execução	742,1671
Produção da Equipe	3,71760
Custo Unitário da Execução	199,6361

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5379598	hora	18,1200	9,7478
Total de serviços auxiliares:				9,7478

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 209,38

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1586 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29806 - CRAVAÇÃO DE ESTACA TIPO FRANKI, DIÂMETRO
DE 60CM, EXCLUSIVE ARMAÇÃO E CONCRETO ESTRUTURAL

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29810 BATE-ESTACA (TIPO: FRANKI COMBUSTÍVEL: DIESEL PESO DO EQUIPAMENTO*: 39.100KG ALTURA*: 3,4M COMPRIMENTO*: 13,65 POTÊNCIA: 450KW REFERÊNCIA: E9714 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	742,1671	275,0002	1,0000000	742,1671
Total de equipamentos:						742,1671

Custo Horário da Execução	742,1671
Produção da Equipe	3,02590
Custo Unitário da Execução	245,2715

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6609203	hora	18,1200	11,9759
Total de serviços auxiliares:				11,9759

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 257,25

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1587 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29807 - CRAVAÇÃO DE ESTACA TIPO FRANKI, DIÂMETRO
DE 35CM, EXCLUSIVE ARMAÇÃO E CONCRETO ESTRUTURAL

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29810 BATE-ESTACA (TIPO: FRANKI COMBUSTÍVEL: DIESEL PESO DO EQUIPAMENTO*: 39.100KG ALTURA*: 3,4M COMPRIMENTO*: 13,65 POTÊNCIA: 450KW REFERÊNCIA: E9714 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	742,1671	275,0002	1,0000000	742,1671
Total de equipamentos:						742,1671

Custo Horário da Execução	742,1671
Produção da Equipe	5,18720
Custo Unitário da Execução	143,0766

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3855422	hora	18,1200	6,9860
Total de serviços auxiliares:				6,9860

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 150,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1588 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29808 - CRAVAÇÃO DE ESTACA TIPO FRANKI, DIÂMETRO
DE 40CM, EXCLUSIVE ARMAÇÃO E CONCRETO ESTRUTURAL

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29810 BATE-ESTACA (TIPO: FRANKI COMBUSTÍVEL: DIESEL PESO DO EQUIPAMENTO*: 39.100KG ALTURA*: 3,4M COMPRIMENTO*: 13,65 POTÊNCIA: 450KW REFERÊNCIA: E9714 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	742,1671	275,0002	1,0000000	742,1671
Total de equipamentos:						742,1671

Custo Horário da Execução	742,1671
Produção da Equipe	4,75500
Custo Unitário da Execução	156,0814

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4205878	hora	18,1200	7,6211
Total de serviços auxiliares:				7,6211

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 163,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1589 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29809 - CRAVAÇÃO DE ESTACA TIPO FRANKI, DIÂMETRO
DE 45CM, EXCLUSIVE ARMAÇÃO E CONCRETO ESTRUTURAL

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29810 BATE-ESTACA (TIPO: FRANKI COMBUSTÍVEL: DIESEL PESO DO EQUIPAMENTO*: 39.100KG ALTURA*: 3,4M COMPRIMENTO*: 13,65 POTÊNCIA: 450KW REFERÊNCIA: E9714 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	742,1671	275,0002	1,0000000	742,1671
Total de equipamentos:						742,1671

Custo Horário da Execução	742,1671
Produção da Equipe	4,32270
Custo Unitário da Execução	171,6906

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4626506	hora	18,1200	8,3832
Total de serviços auxiliares:				8,3832

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 180,07

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1590 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29817 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE
EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO (CUSTO FIXO),
INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM
QUILÔMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29858 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILÔMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	2,0000000	un	1.866,5400	3.733,0800
Total de serviços auxiliares:				3.733,0800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.733,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1591 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29818 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE
EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO (CUSTO
VARIÁVEL), EXCLUSIVE CUSTO FIXO DE TRANSPORTE

Unidade: km

Itens de Transporte	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Unitário	Custo Total
ITED-29846 TRANSPORTE COM CAMINHÃO PLATAFORMA, TRAÇADO 6X4, COM PERFURATRIZ HIDRÁULICA TIPO TRADO CURTO ACOPLADO, EXCLUSIVE CUSTO FIXO PARA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	1,0000000	km	21,42X	100, 0000	0,0000	1,0000	21,4200	21,4200

Total de itens de transporte: 21,4200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21,42

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1592 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29819 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE
EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO CRAVADA (CUSTO FIXO),
INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM
QUILÔMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29857 CARGA DE EQUIPAMENTO DE BATE ESTACA, INCLUSIVE MANOBRA E DESCARGA	2,0000000	un	4.319,6300	8.639,2600
Total de serviços auxiliares:				8.639,2600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8.639,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1593 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29820 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE
EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO CRAVADA (CUSTO VARIÁVEL),
EXCLUSIVE CUSTO FIXO DE TRANSPORTE

Unidade: km

Itens de Transporte	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Unitário	Custo Total
ITED-19717 TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO COM PESO MÁXIMO DE CINQUENTA E CINCO (55) TONELADAS EM CAVALO MECÂNICO, TRAÇADO 6X4, E PRANCHA SEMIRREBOQUE CARREGA TUDO COM QUATRO (4) EIXOS	1,0000000	km	22,69X	100,0000	0,0000	1,0000	22,6900	22,6900

Total de itens de transporte: 22,6900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1594 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29821 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE
EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO STRAUSS (CUSTO FIXO),
INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM
QUILÔMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29860 CARGA DE EQUIPAMENTO DE ESTACA TIPO STRAUSS, INCLUSIVE MANOBRA E DESCARGA	2,0000000	un	2.271,3000	4.542,6000
Total de serviços auxiliares:				4.542,6000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4.542,60

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1595 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29822 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE
EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO STRAUSS (CUSTO VARIÁVEL),
EXCLUSIVE CUSTO FIXO DE TRANSPORTE

Unidade: km

Itens de Transporte	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Unitário	Custo Total
ITED-29862 TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO COM PESO MÁXIMO DE QUINZE (15) TONELADAS EM CAMINHÃO PLATAFORMA, TRAÇADO 6X4, COM CARRROCERIA TIPO CARGA SECA	1,0000000	km	9,76X	100, 0000	0,0000	1,0000	9,7600	9,7600
Total de itens de transporte:								9,7600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,76

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1596 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29823 - TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM] TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,3636364	m	8,5873	11,7100
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12" ESPESSURA: 25MM LARGURA*: 300MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2727273	m2	14,0299	3,8263
MATED-12176 TELHA GALVANIZADA (MODELO: TRAPEZOIDAL ACABAMENTO: NATURAL SEM PINTURA ESPESSURA TELHA: 0,50MM ALTURA: 40MM TIPO: SIMPLES SEM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO MATERIAL : GALVALUME)	0,3709091	m2	57,5107	21,3312
MATED-13778 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE APLICAÇÃO: MADEIRA CABEÇA: CHATA PHILIPS MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO : 32MM DIÂMETRO: 3,9MM)	7,6363636	un	0,0806	0,6155
Total de materiais:				37,4830

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48310 CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:4:8, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	0,0043805	m3	432,6600	1,8953
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4166667	hora	19,8600	8,2750
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4166667	hora	24,0300	10,0125
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0064260	m3	61,8000	0,3971
Total de serviços auxiliares:				20,5799

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **58,06**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1597 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29845 - CAMINHÃO PLATAFORMA, TRAÇADO 6X4, COM
PERFURATRIZ HIDRÁULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO

Unidade: km

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29773 PERFURATRIZ HIDRÁULICA (TIPO: TRADO CURTO ACOPLADO PROFUNDIDADE MÁXIMA*: 25M DIÂMETRO MÍNIMO: 25CM DIÂMETRO MÁXIMO: 150CM PESO*: 10.000KG POTÊNCIA: 100CV[73,54KW] REFERÊNCIA: 38543 OU EQUIVALENTE COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	228,4330	141,5758	1,0000000	228,4330
EQED-29787 CAMINHÃO PLATAFORMA (TRAÇÃO: 6X2 TIPO: TRUCADO PESO*: 23.000KG COMPRIMENTO*: 7,40M LARGURA*: 2,50M POTÊNCIA: 230CV[169-188KW] REFERÊNCIA: A9314 OU EQUIVALENTE COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	262,4530	72,0093	1,0000000	262,4530
Total de equipamentos:						490,8860

Custo Horário da Execução	490,8860
Produção da Equipe	45,83150 / 2,00000X + 0,00000
Custo Unitário da Execução	21,4213X + 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21,42X

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1598 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29857 - CARGA DE EQUIPAMENTO DE BATE ESTACA,
INCLUSIVE MANOBRA E DESCARGA

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-19659 SEMIRREBOQUE (TIPO: PRANCHA CARREGA TUDO EIXOS: 4 PNEUS: 16+1 TARA MÁXIMA: 13T CARGA ÚTIL MÍNIMA: 55T LARGURA: 3,20M COMPRIMENTO ÚTIL MÍNIMO PLATAFORMA: 6,00M)	1,0000	0,0000	47,4684	23,0114	1,0000000	47,4684
EQED-19661 CAVALO MECÂNICO (TRAÇÃO: 6X4 TIPO: TRAÇADO CAPACIDADE:74T PESO *: 41.000KG COMPRIMENTO*: 2200M LARGURA*: 300CM POTÊNCIA: 323KW REFERÊNCIA: E9018[A9324] OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	425,2153	99,6037	1,0000000	425,2153
Total de equipamentos:						472,6837

Custo Horário da Execução	472,6837
Produção da Equipe	0,11290
Custo Unitário da Execução	4.186,7467

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	18,1200	132,8800
Total de serviços auxiliares:				132,8800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4.319,63

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1599 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29858 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE
EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO (CUSTO FIXO),
INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM
QUILÔMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29773 PERFURATRIZ HIDRÁULICA (TIPO: TRADO CURTO ACOPLADO PROFUNDIDADE MÁXIMA*: 25M DIÂMETRO MÍNIMO: 25CM DIÂMETRO MÁXIMO: 150CM PESO*: 10.000KG POTÊNCIA: 100CV[73,54KW] REFERÊNCIA: 38543 OU EQUIVALENTE COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	228,4330	141,5758	1,0000000	228,4330
EQED-29787 CAMINHÃO PLATAFORMA (TRAÇÃO: 6X2 TIPO: TRUCADO PESO*: 23.000KG COMPRIMENTO*: 7,40M LARGURA*: 2,50M POTÊNCIA: 230CV[169-188KW] REFERÊNCIA: A9314 OU EQUIVALENTE COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	262,4530	72,0093	1,0000000	262,4530
Total de equipamentos:						490,8860

Custo Horário da Execução	490,8860
Produção da Equipe	0,27270
Custo Unitário da Execução	1.800,0953

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	18,1200	66,4400
Total de serviços auxiliares:				66,4400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.866,54

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1600 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29860 - CARGA DE EQUIPAMENTO DE ESTACA TIPO
STRAUSS, INCLUSIVE MANOBRA E DESCARGA

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-19708 CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2 TIPO: TRUCADO PESO*: 23.000KG COMPRIMENTO*: 7,40M LARGURA*: 2,50M CAPACIDADE CARROCERIA: 15T POTÊNCIA: 230CV[169-188KW] REFERÊNCIA: E9592[A9314/A9352] OU EQUIVALENTE COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	244,0777	63,1015	1,0000000	244,0777
Total de equipamentos:						244,0777

Custo Horário da Execução	244,0777
Produção da Equipe	0,11070
Custo Unitário da Execução	2.204,8573

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	18,1200	66,4400
Total de serviços auxiliares:				66,4400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.271,30

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1601 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29861 - CAMINHÃO PLATAFORMA, TRAÇADO 6X4, COM
CARROCERIA TIPO CARGA SECA

Unidade: km

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-19708 CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2 TIPO: TRUCADO PESO*: 23.000KG COMPRIMENTO*: 7,40M LARGURA*: 2,50M CAPACIDADE CARROCERIA: 15T POTÊNCIA: 230CV[169-188KW] REFERÊNCIA: E9592[A9314/A9352] OU EQUIVALENTE COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	244,0777	63,1015	1,0000000	244,0777
Total de equipamentos:						244,0777

Custo Horário da Execução	244,0777
Produção da Equipe	49,99800 / 2,00000X + 0,00000
Custo Unitário da Execução	9,7635X + 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,76X

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1602 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29982 - JANELA VENEZIANA FIXA (JV), CONFORME
CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ18
) (FORNECIMENTO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20328 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 2" OU 50, 80MM ESPESSURA: 5/16" OU 7,94MM MASSA LINEAR: 5,83KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	4,0000000	m	50,6000	202,4000
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	43,8218133	Kg	9,0000	394,3963
ED-29252 CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E2), PESO TOTAL 0, 792KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	8,0000000	un	14,3500	114,8000
ED-31478 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591 SEÇÃO: RETANGULAR DIMENSÃO: (90X30)MM ESPESSURA: 1,5MM MASSA LINEAR: 2,763KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	4,0000000	m	34,6200	138,4800
ED-31480 PERFIL VENEZIANA ENRIJECIDO (MATERIAL: AÇO DIMENSÕES: 75X35MM DESENVOLVIMENTO: 113MM ESPESSURA: 2,00MM MASSA LINEAR: 1,78KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,7493333	m	15,0100	26,2575
Total de serviços auxiliares:				876,3338

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 876,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1603 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-29992 - TORNEIRA METÁLICA PARA BEBEDOURO,
FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO
DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3989823	m	0,2318	0,0925
MATED-29991 TORNEIRA METÁLICA (APLICAÇÃO: BEBEDOURO INDUSTRIAL OU LINHA ESCOLAR BICO: LISO ABERTURA: PRESSÃO ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/2" INSTALAÇÃO: PAREDE REFERÊNCIA: BEBEDOURO)	1,0000000	un	83,5246	83,5246
Total de materiais:				83,6171

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	19,3600	2,8395
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	23,6100	6,9256
Total de serviços auxiliares:				9,7651

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 93,38

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1604 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-3010 - ATERRAMENTO COM HASTE EM AÇO GALVANIZADO
À FOGO, TIPO CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS DE 25MM (1"),
ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16"), COMPRIMENTO DE 240CM,
EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE PRENSA
PARA HASTE E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-3012 HASTE PARA ATERRAMENTO (MATERIAL: AÇO TIPO DE GALVANIZAÇÃO: À FOGO COMPRIMENTO: 240CM FOMATO: CANTONEIRA DIMENSÃO: (25X25)MM ESPESSURA: 4,76MM [3/16"] PRENSA: INCLUSO)	1,0000000	un	105,64	105,64
Total de materiais:				105,64

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8627451	hora	20,35	17,55
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8627451	hora	24,69	21,30
Total de serviços auxiliares:				38,85

Custo Unitário do serviço: 144,49

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1605 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-3021 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E",
DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E
PLACA (FORNECIMENTO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17871 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1"[25MM]) TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	14,9400	14,9400
MATED-17876 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1"[25MM])	4,0000000	un	0,3800	1,5200
MATED-17881 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO DIÂMETRO: 1"[25MM]) PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	3,3600	3,3600
Total de materiais:				19,8200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1606 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31367 - EQUIPE PARA GEORREFERENCIAMENTO,
INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES, EQUIPAMENTO GNSS E
ACESSÓRIOS

Unidade: hora

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31360 RECEPTOR GNSS (PRECISÃO ESTÁTICO H/V: 3MM/5MM PRECISÃO RTK H/V: 8MM/15MM TRIPÉ E BALIZA: INCLUSOS COLETORA E RECEPTORES: INCLUSOS OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	12,8527	5,6527	1,0000000	12,8527
Total de equipamentos:						12,8527

Custo Horário da Execução	12,8527
Produção da Equipe	0,00000
Custo Unitário da Execução	12,8527

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28561 TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	37,7900	37,7900
ED-28562 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,1800	18,1800
Total de serviços auxiliares:				55,9700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 68,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1607 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31369 - GEORREFERENCIAMENTO DE IMÓVEIS RURAIS
COM EQUIPAMENTO GNSS, EXCLUSIVE MATERIALIZAÇÃO DE MARCO
TOPOGRÁFICO

Unidade: ha

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31367 EQUIPE PARA GEORREFERENCIAMENTO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES, EQUIPAMENTO GNSS E ACESSÓRIOS	1,0476190	hora	68,8200	72,0971
Total de serviços auxiliares:				72,0971

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 72,10

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1608 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31389 - MATERIALIZAÇÃO DE MARCO TOPOGRÁFICO/
GEODÉSICO INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31387 MARCO TOPOGRÁFICO (COMPRIMENTO: 40CM PLACA DE IDENTIFICAÇÃO: INCLUSA)	1,0000000	un	26,6891	26,6891
Total de materiais:				26,6891

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28562 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	18,1800	6,6660
Total de serviços auxiliares:				6,6660

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 33,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1609 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31410 - GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM,
ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/
FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-20769 MÁQUINA DE CORTE PARA MÁRMORE/GRANITO (TIPO: ELÉTRICA CORTE 45 GRAUS: SIM POTÊNCIA: 2200W* TENSÃO: 220V PROFUNDIDADE MÁXIMA DE CORTE: 1200MM* LARGURA MÁXIMA DE CORTE: 3000MM* CONSUMO: 2,2KWH OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	1,0000	0,0000	5,9976	1,4056	1,0000000	5,9976
Total de equipamentos:						5,9976

Custo Horário da Execução	5,9976
Produção da Equipe	1,27500
Custo Unitário da Execução	4,7040

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20773 DISCO DIAMANTADO (APLICAÇÃO: MULTIUSO DIÂMETRO DO FURO: 25,4MM ESPESSURA DO DISCO: 2,2MM* DIÂMETRO NOMINAL: 14" [350MM])* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0006667	un	392,9000	0,2619
MATED-31409 GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA ACABAMENTO: POLIDO ESPESSURA: 3CM DENSIDADE: 2,8G/CM3* PESO: 84KG/M2)*FONTE NBR 6120	1,0000000	m2	281,5467	281,5467
Total de materiais:				281,8086

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7407407	hora	18,1200	13,4222
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7407407	hora	25,3100	18,7481
Total de serviços auxiliares:				32,1703

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 318,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1610 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31411 - SOLEIRA EM GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA
, ESP. 3CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA (FORNECIMENTO/
FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20767 POLIMENTO DE ESPESSURA EM GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE LIXA	0,1500000	m	14,8300	2,2245
ED-31410 GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	318,6800	318,6800

Total de serviços auxiliares: 320,9045

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 320,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1611 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31427 - ALÇAPÃO (60X60)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, PORTA CADEADO E MARCO, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20194 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO LARGURA: 1" OU 25,40MM ESPESSURA: 1/4" OU 6,35MM MASSA LINEAR: 1,27KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,8000000	m	11,0200	8,8160
ED-20306 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 7/8" OU 22,23MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM MASSA LINEAR: 1,04KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,4000000	m	9,0300	21,6720
ED-20307 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 1" OU 25,40MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,4000000	m	10,3300	24,7920
ED-20458 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO ESPESSURA: MSG-18 OU 1,20MM MASSA: 9,42KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,3600000	m2	83,3700	30,0132
ED-25555 SERVIÇO DE DOBRA EM CHAPA DE AÇO, TIPO BICO DE DIAMANTE/VINCAGEM, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	3,3912000	Kg	3,1600	10,7162
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	9,7592000	Kg	9,0000	87,8328
ED-27548 DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3/4"X 1"), TIPO PINO GONZO NÚMERO 2, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO	2,0000000	un	24,1400	48,2800
ED-31428 FERROLHO PARA PORTAS OU ALÇAPÕES METÁLICOS, INCLUSIVE PORTA CADEADO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	3,2400	3,2400
Total de serviços auxiliares:				235,3622

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 235,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1612 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31428 - FERROLHO PARA PORTAS OU ALÇAPÕES
METÁLICOS, INCLUSIVE PORTA CADEADO (FORNECIMENTO/
FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20187 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,1300000	m	10,3300	1,3429
ED-20272 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 1/4" OU 6,35MM MASSA LINEAR: 0,25KG/ M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,1150000	m	2,1700	0,2495
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	0,1834500	Kg	9,0000	1,6510
Total de serviços auxiliares:				3,2436

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1613 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31429 - ALÇAPÃO (70X70)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X1/8" E CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, PORTA CADEADO E MARCO, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20194 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO LARGURA: 1" OU 25,40MM ESPESSURA: 1/4" OU 6,35MM MASSA LINEAR: 1,27KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,8000000	m	11,0200	8,8160
ED-20306 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 7/8" OU 22,23MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM MASSA LINEAR: 1,04KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,8000000	m	9,0300	25,2840
ED-20307 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 1" OU 25,40MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,8000000	m	10,3300	28,9240
ED-20458 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO ESPESSURA: MSG-18 OU 1,20MM MASSA: 9,42KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,4900000	m2	83,3700	40,8513
ED-25555 SERVIÇO DE DOBRA EM CHAPA DE AÇO, TIPO BICO DE DIAMANTE/VINCAGEM, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	4,6158000	Kg	3,1600	14,5859
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	11,8758000	Kg	9,0000	106,8822
ED-27548 DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3/4"X 1"), TIPO PINO GONZO NÚMERO 2, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO	2,0000000	un	24,1400	48,2800
ED-31428 FERROLHO PARA PORTAS OU ALÇAPÕES METÁLICOS, INCLUSIVE PORTA CADEADO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	3,2400	3,2400
Total de serviços auxiliares:				276,8634

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 276,86

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1614 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31432 - ALÇAPÃO (80X80)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X1/8" E CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, PORTA CADEADO E MARCO, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20194 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO LARGURA: 1" OU 25,40MM ESPESSURA: 1/4" OU 6,35MM MASSA LINEAR: 1,27KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,8000000	m	11,0200	8,8160
ED-20306 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 7/8" OU 22,23MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM MASSA LINEAR: 1,04KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,2000000	m	9,0300	28,8960
ED-20307 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 1" OU 25,40MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,2000000	m	10,3300	33,0560
ED-20458 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO ESPESSURA: MSG-18 OU 1,20MM MASSA: 9,42KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,6400000	m2	83,3700	53,3568
ED-25555 SERVIÇO DE DOBRA EM CHAPA DE AÇO, TIPO BICO DE DIAMANTE/VINCAGEM, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	6,0288000	Kg	3,1600	19,0510
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	14,1808000	Kg	9,0000	127,6272
ED-27548 DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3/4"X 1"), TIPO PINO GONZO NÚMERO 2, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO	2,0000000	un	24,1400	48,2800
ED-31428 FERROLHO PARA PORTAS OU ALÇAPÕES METÁLICOS, INCLUSIVE PORTA CADEADO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	3,2400	3,2400
Total de serviços auxiliares:				322,3230

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 322,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1615 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31435 - ALÇAPÃO (60X100)CM COM QUADRO DE
CANTONEIRA METÁLICA 1"X1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X1/8" E
CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, PORTA
CADEADO E MARCO, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/
FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20194 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO LARGURA: 1" OU 25,40MM ESPESSURA: 1/4" OU 6, 35MM MASSA LINEAR: 1,27KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,8000000	m	11,0200	8,8160
ED-20306 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 7/8" OU 22, 23MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM MASSA LINEAR: 1,04KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,2000000	m	9,0300	28,8960
ED-20307 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 1" OU 25, 40MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,2000000	m	10,3300	33,0560
ED-20458 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO ESPESSURA: MSG-18 OU 1,20MM MASSA: 9,42KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,6000000	m2	83,3700	50,0220
ED-25555 SERVIÇO DE DOBRA EM CHAPA DE AÇO, TIPO BICO DE DIAMANTE/VINCAGEM, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	5,6520000	Kg	3,1600	17,8603
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	13,8040000	Kg	9,0000	124,2360
ED-27548 DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3/4"X 1"), TIPO PINO GONZO NÚMERO 2, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO	2,0000000	un	24,1400	48,2800
ED-31428 FERROLHO PARA PORTAS OU ALÇAPÕES METÁLICOS, INCLUSIVE PORTA CADEADO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	3,2400	3,2400
Total de serviços auxiliares:				314,4063

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 314,41

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1616 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31445 - ALÇAPÃO (100X98)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X1/8", TAMPA EM CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE PORTA CADEADO, EXCLUSIVE PINTURA, CONFORME DETALHE 06 (PADRÃO PRÉDIOS ESCOLARES), (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-21604 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTÃO (TIPO: GONZO Nº2 DIÂMETRO DO PINO: 3/4" LARGURA DA ABA: 1" ACABAMENTO: BICROMATIZADO)	2,0000000	un	16,3321	32,6642
Total de materiais:				32,6642

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20194 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO LARGURA: 1" OU 25,40MM ESPESSURA: 1/4" OU 6, 35MM MASSA LINEAR: 1,27KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,3000000	m	11,0200	3,3060
ED-20307 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 1" OU 25, 40MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	4,0100000	m	10,3300	41,4233
ED-20458 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO ESPESSURA: MSG-18 OU 1,20MM MASSA: 9,42KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,2768000	m2	83,3700	106,4468
ED-25555 SERVIÇO DE DOBRA EM CHAPA DE AÇO, TIPO BICO DE DIAMANTE/VINCAGEM, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	12,0274560	Kg	3,1600	38,0068
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	17,1803560	Kg	9,0000	154,6232
Total de serviços auxiliares:				343,8061

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 376,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1617 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31446 - ALÇAPÃO (100X98)CM COM QUADRO DE
CANTONEIRA METÁLICA 1"X1/8", TAMPA EM CHAPA METÁLICA Nº18
VINCADA, INCLUSIVE CADEADO E PINTURA ANTICORROSIVA,
CONFORME DETALHE 06 (PADRÃO PRÉDIOS ESCOLARES)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12451 CADEADO SIMPLES EM LATAO MACIÇO (LARGURA: 50MM COR: DOURADO HASTE: AÇO CEMENTADO Nº CHAVES: 2)	1,0000000	un	48,8831	48,8831
Total de materiais:				48,8831

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31445 ALÇAPÃO (100X98)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X1/8", TAMPA EM CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE PORTA CADEADO, EXCLUSIVE PINTURA, CONFORME DETALHE 06 (PADRÃO PRÉDIOS ESCOLARES), (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	376,4700	376,4700
ED-50532 PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	1,9600000	m2	13,2900	26,0484
ED-50934 ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	0,9800000	m2	68,9400	67,5612
Total de serviços auxiliares:				470,0796

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 518,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1618 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31449 - ARGILA EXPANDIDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E
ESPALHAMENTO MANUAL

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31448 ARGILA EXPANDIDA (GRANULOMETRIA: 15-22MM DENSIDADE APARENTE: 500KG/M3)	1,0500000	m3	751,0568	788,6096
Total de materiais:				788,6096

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5432099	hora	18,1200	9,8430
Total de serviços auxiliares:				9,8430

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 798,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1619 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31452 - CERCA PARA PROTEÇÃO DE MUDAS EM AÇO
TRIANGULAR, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA (FORNECIMENTO
/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20173 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO LARGURA: 3/8" OU 9,53MM ESPESSURA: 1/8" OU 3, 18MM MASSA LINEAR: 0,24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	37,0000000	m	2,0800	76,9600
ED-20458 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO ESPESSURA: MSG-18 OU 1,20MM MASSA: 9,42KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,3330000	m2	83,3700	27,7622
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	10,5756000	Kg	9,0000	95,1804
ED-50532 PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	0,9833490	m2	13,2900	13,0687
Total de serviços auxiliares:				212,9713

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 212,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1620 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31453 - TUTOR DE MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO
PARA PLANTIO DE MUDAS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM DIÂMETRO: 3,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,0197044	Kg	14,6900	0,2895
MATED-11359 ESCORA DE MADEIRA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 8 A 10CM TIPO DE MADEIRA: EUCALIPTO IMUNIZADO)	4,6500000	m	11,2683	52,3976
MATED-31454 BARBANTE/CORDÃO (MATERIAL: SISAL DIÂMETRO: 3MM[1/8"] TIPO: CORDA TORCIDA APLICAÇÃO: USO GERAL)	0,5000000	m	0,2015	0,1008
Total de materiais:				52,7879

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	18,1200	5,3152
ED-50378 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	21,0200	6,1659
Total de serviços auxiliares:				11,4811

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 64,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1621 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31456 - SALGAMENTO E COMPACTAÇÃO DE
INTERTRAVADO COM PLACA VIBRATÓRIA

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23040 COMPACTADOR COM PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL (MOTOR: 4 TEMPOS COMBUSTÍVEL: GASOLINA FORÇA IMPACTO*: 1.500KGF POTÊNCIA: 5,5CV[4, 04KW] PESO*: 105KG REFERÊNCIA: 1442 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	8,6477	0,2789	1,0000000	8,6477
Total de equipamentos:						8,6477

Custo Horário da Execução	8,6477
Produção da Equipe	172,50000
Custo Unitário da Execução	0,0501

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,0051750	m3	126,8900	0,6567
Total de materiais:				0,6567

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0057971	hora	18,1200	0,1050
ED-50370 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0057971	hora	18,9800	0,1100
Total de serviços auxiliares:				0,2150

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,92

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1622 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31459 - JANELA DE GRADE (JG), CONFORME CADERNO DE
PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ12/EQ12A) (
FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20206 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO LARGURA: 2" OU 50,80MM ESPESSURA: 5/16" OU 7, 94MM MASSA LINEAR: 3,17KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	5,3333333	m	27,5100	146,7200
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	8,0000000	m	19,4400	155,5200
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	40,1066667	Kg	9,0000	360,9600
ED-29252 CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E2), PESO TOTAL 0, 792KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	6,6666667	un	14,3500	95,6667
Total de serviços auxiliares:				758,8667

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 758,87

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31460 - JANELA DE GRADE DE CELA (JG1), CONFORME
CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ12
/EQ12A) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20206 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO LARGURA: 2" OU 50,80MM ESPESSURA: 5/16" OU 7, 94MM MASSA LINEAR: 3,17KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	5,3333333	m	27,5100	146,7200
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	13,3333333	m	19,4400	259,2000
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	52,0533333	Kg	9,0000	468,4800
ED-29252 CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E2), PESO TOTAL 0, 792KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	6,6666667	un	14,3500	95,6667
Total de serviços auxiliares:				970,0667

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 970,07

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1624 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31461 - JANELA DE GRADE EXTERNA (JG), CONFORME
CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE
EQ12B) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20206 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO LARGURA: 2" OU 50,80MM ESPESSURA: 5/16" OU 7, 94MM MASSA LINEAR: 3,17KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	9,6000000	m	27,5100	264,0960
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	8,0000000	m	19,4400	155,5200
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	54,6880000	Kg	9,0000	492,1920
ED-29252 CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E2), PESO TOTAL 0, 792KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	8,0000000	un	14,3500	114,8000
Total de serviços auxiliares:				1.026,6080

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.026,61

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1625 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31462 - JANELA DE GRADE DE CELA EXTERNA (JG),
CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (
DETALHE EQ12B) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20206 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO LARGURA: 2" OU 50,80MM ESPESSURA: 5/16" OU 7, 94MM MASSA LINEAR: 3,17KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	9,6000000	m	27,5100	264,0960
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	13,3333333	m	19,4400	259,2000
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	66,6346667	Kg	9,0000	599,7120
ED-29252 CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E2), PESO TOTAL 0, 792KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	8,0000000	un	14,3500	114,8000
Total de serviços auxiliares:				1.237,8080

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.237,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1626 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31463 - JANELA DE GRADE E TELA (JGT), MEDIDAS (150X130)CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ13) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-29248 TELA QUADRICULADA ONDULADA (TRAMA: 3/8" [9,52MM] BITOLA FIO: 14[2,11MM] PESO: 4,94KG/M2)	1,9500000	m2	114,9509	224,1543
Total de materiais:				224,1543

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20206 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO LARGURA: 2" OU 50,80MM ESPESSURA: 5/16" OU 7, 94MM MASSA LINEAR: 3,17KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	8,6000000	m	27,5100	236,5860
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	15,6000000	m	19,4400	303,2640
ED-20303 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 1/2" OU 12, 70MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM MASSA LINEAR: 0,55KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	5,6000000	m	4,7700	26,7120
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	84,4230000	Kg	9,0000	759,8070
ED-29252 CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E2), PESO TOTAL 0, 792KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	12,0000000	un	14,3500	172,2000
Total de serviços auxiliares:				1.498,5690

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.722,72

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1627 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31464 - JANELA BASCULANTE (JF), CONFORME CADERNO
DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ14) (
FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-21949 ALAVANCA PARA JANELA (ACABAMENTO: ZAMAC TIPO: BASCULANTE PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,5151515	un	26,5000	40,1515
Total de materiais:				40,1515

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20176 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO LARGURA: 3/4" OU 19,05MM ESPESSURA: 1/8" OU 3, 18MM MASSA LINEAR: 0,48KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,2121212	m	4,1700	13,3945
ED-20305 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 3/4" OU 19, 05MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM MASSA LINEAR: 0,87KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	8,0303030	m	7,5500	60,6288
ED-20306 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 7/8" OU 22, 23MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM MASSA LINEAR: 1,04KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	8,0303030	m	9,0300	72,5136
ED-20458 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO ESPESSURA: MSG-18 OU 1,20MM MASSA: 9,42KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,7440000	m2	83,3700	62,0273
ED-21846 CANTONEIRA EM PERFIL "T" (MATERIAL: AÇO LARGURA: 7/8" OU 22,23MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM MASSA LINEAR: 0,99KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	4,5151515	m	8,5600	38,6497
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	31,5261770	Kg	9,0000	283,7356
ED-29252 CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E2), PESO TOTAL 0, 792KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	4,0000000	un	14,3500	57,4000
Total de serviços auxiliares:				588,3495

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **628,50**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1628 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31465 - JANELA DE CORRER COM VIDRO LISO, CONFORME
CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE
EQ15) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31484 ROLAMENTO (DIÂMETRO EXTERNO: 30MM DIÂMETRO INTERNO: 10MM MATERIAL: AÇO REFERÊNCIA : 6200)	4,0000000	un	5,8659	23,4636
Total de materiais:				23,4636

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20187 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,1240000	m	10,3300	1,2809
ED-20274 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 3/8" OU 9,52MM MASSA LINEAR: 0,56KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0920000	m	4,8600	0,4471
ED-20303 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 1/2" OU 12,70MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM MASSA LINEAR: 0,55KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0000000	m	4,7700	4,7700
ED-20457 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO ESPESSURA: MSG-16 OU 1,50MM MASSA: 11,78KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,4580000	m2	104,2500	47,7465
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	17,0334400	Kg	9,0000	153,3010
ED-27888 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591 SEÇÃO: RETANGULAR DIMENSÃO: (50X30)MM ESPESSURA: 1,2MM MASSA LINEAR: 1,467KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	6,0000000	m	18,3800	110,2800
ED-29252 CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E2), PESO TOTAL 0,792KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	4,0000000	un	14,3500	57,4000
Total de serviços auxiliares:				375,2255

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 398,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1629 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31466 - JANELA DE CORRER VENEZIANA (JV), CONFORME
CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ16
) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31484 ROLAMENTO (DIÂMETRO EXTERNO: 30MM DIÂMETRO INTERNO: 10MM MATERIAL: AÇO REFERÊNCIA : 6200)	4,0000000	un	5,8659	23,4636
Total de materiais:				23,4636

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20187 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,1240000	m	10,3300	1,2809
ED-20274 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 3/8" OU 9,52MM MASSA LINEAR: 0,56KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0920000	m	4,8600	0,4471
ED-20303 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 1/2" OU 12,70MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM MASSA LINEAR: 0,55KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0000000	m	4,7700	4,7700
ED-20457 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO ESPESSURA: MSG-16 OU 1,50MM MASSA: 11,78KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,4580000	m2	104,2500	47,7465
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	52,1461006	Kg	9,0000	469,3149
ED-27888 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591 SEÇÃO: RETANGULAR DIMENSÃO: (50X30)MM ESPESSURA: 1,2MM MASSA LINEAR: 1,467KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	6,0000000	m	18,3800	110,2800
ED-29252 CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E2), PESO TOTAL 0,792KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	4,0000000	un	14,3500	57,4000
ED-31479 PERFIL VENEZIANA ENRIJECIDO (MATERIAL: AÇO DIMENSÕES: 74,5X30MM DESENVOLVIMENTO: 133MM ESPESSURA: 2,00MM MASSA LINEAR: 2,22KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	15,8165138	m	18,7000	295,7688
Total de serviços auxiliares:				987,0082

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.010,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1630 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31467 - SETEIRA DE GRADE (S), ALTURA DE 12CM,
CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (
DETALHE EQ17) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20206 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO LARGURA: 2" OU 50,80MM ESPESSURA: 5/16" OU 7, 94MM MASSA LINEAR: 3,17KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,2400000	m	27,5100	61,6224
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,9600000	m	19,4400	18,6624
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	14,0032000	Kg	9,0000	126,0288
ED-29252 CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E2), PESO TOTAL 0, 792KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	6,0000000	un	14,3500	86,1000
Total de serviços auxiliares:				292,4136

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 292,41

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1631 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31468 - ENTELAMENTO PREVENTIVO OU CORRETIVO DE
SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCA, INCLUSIVE TELA DE POLIÉSTER
ESTRUTURANTE, EXCLUSIVE REVESTIMENTO DE ACABAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31457 TELA DE POLIÉSTER ESTRUTURANTE (APLICAÇÃO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE TRINCA)	1,0500000	m2	10,2100	10,7205
Total de materiais:				10,7205

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	18,1200	6,6440
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	24,3700	17,8713
Total de serviços auxiliares:				24,5153

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 35,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1632 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31470 - SETEIRA DE GRADE COM TELA (ST), ALTURA DE 12CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ17A) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-29248 TELA QUADRICULADA ONDULADA (TRAMA: 3/8" [9,52MM] BITOLA FIO: 14[2,11MM] PESO: 4,94KG/M2)	0,1200000	m2	114,9509	13,7941
Total de materiais:				13,7941

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20206 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO LARGURA: 2" OU 50,80MM ESPESSURA: 5/16" OU 7, 94MM MASSA LINEAR: 3,17KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,2400000	m	27,5100	61,6224
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,9600000	m	19,4400	18,6624
ED-20303 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 1/2" OU 12, 70MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM MASSA LINEAR: 0,55KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,2400000	m	4,7700	10,6848
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	15,8280000	Kg	9,0000	142,4520
ED-29252 CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E2), PESO TOTAL 0, 792KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	6,0000000	un	14,3500	86,1000
Total de serviços auxiliares:				319,5216

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 333,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1633 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31471 - JANELA DE GRADE E TELA, MEDIDAS (24X95)CM,
CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (
DETALHE EQ17C) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-29248 TELA QUADRICULADA ONDULADA (TRAMA: 3/8" [9,52MM] BITOLA FIO: 14[2,11MM] PESO: 4,94KG/M2)	0,2280000	m2	114,9509	26,2088
Total de materiais:				26,2088

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20206 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO LARGURA: 2" OU 50,80MM ESPESSURA: 5/16" OU 7, 94MM MASSA LINEAR: 3,17KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	4,4800000	m	27,5100	123,2448
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,8240000	m	19,4400	35,4586
ED-20303 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 1/2" OU 12, 70MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM MASSA LINEAR: 0,55KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	4,2800000	m	4,7700	20,4156
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	32,8556800	Kg	9,0000	295,7011
ED-29252 CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E2), PESO TOTAL 0, 792KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	14,0000000	un	14,3500	200,9000
Total de serviços auxiliares:				675,7201

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 701,93

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1634 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31472 - JANELA VENEZIANA FIXA (JV), MEDIDAS (22X120)
CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG
(DETALHE EQ17D) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM MASSA LINEAR: 2,24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,1120000	m	19,4400	41,0573
ED-20328 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 2" OU 50,80MM ESPESSURA: 5/16" OU 7,94MM MASSA LINEAR: 5,83KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,8400000	m	50,6000	143,7040
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	39,3442800	Kg	9,0000	354,0985
ED-29252 CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E2), PESO TOTAL 0,792KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	8,0000000	un	14,3500	114,8000
ED-31478 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591 SEÇÃO: RETANGULAR DIMENSÃO: (90X30)MM ESPESSURA: 1,5MM MASSA LINEAR: 2,763KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,8400000	m	34,6200	98,3208
ED-31480 PERFIL VENEZIANA ENRIJECIDO (MATERIAL: AÇO DIMENSÕES: 75X35MM DESENVOLVIMENTO: 113MM ESPESSURA: 2,00MM MASSA LINEAR: 1,78KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,1760000	m	15,0100	32,6618
Total de serviços auxiliares:				784,6424

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 784,64

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1635 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31474 - JANELA VENEZIANA (JV2), MEDIDAS (120X60)CM,
CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (
DETALHE EQ18A) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20455 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO ESPESSURA: MSG-14 OU 1,90MM MASSA: 14,92KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,3348000	m2	132,0400	44,2070
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	22,7307600	Kg	9,0000	204,5768
ED-27886 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591 SEÇÃO: QUADRADA DIMENSÃO: (30X30) MM ESPESSURA: 1,20MM MASSA LINEAR: 1,092KG/ M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	10,2000000	m	13,6800	139,5360
ED-29252 CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E2), PESO TOTAL 0, 792KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	8,0000000	un	14,3500	114,8000

Total de serviços auxiliares: 503,1198

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 503,12

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1636 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31475 - JANELA DE TELA MOSQUITEIRO (JTM), ALTURA DE 90CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ25) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31476 TELA MOSQUITEIRO (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO BITOLA FIO: 0,30MM MALHA: 14 [1,51MM])	1,0000000	m2	58,0852	58,0852
Total de materiais:				58,0852

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20174 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO LARGURA: 1/2" OU 12,70MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM MASSA LINEAR: 0,32KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	5,0793651	m	2,7800	14,1206
ED-20455 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO ESPESSURA: MSG-14 OU 1,90MM MASSA: 14,92KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,5111111	m2	132,0400	67,4871
ED-21846 CANTONEIRA EM PERFIL "T" (MATERIAL: AÇO LARGURA: 7/8" OU 22,23MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM MASSA LINEAR: 0,99KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,5396825	m	8,5600	21,7397
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	12,1641270	Kg	9,0000	109,4771
Total de serviços auxiliares:				212,8245

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 270,91

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1637 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31478 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO:
RETANGULAR|DIMENSÃO: (90X30)MM|ESPESSURA: 1,5MM|MASSA
LINEAR: 2,763KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE
MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591)	2,7721179	Kg	12,4900	34,6238
Total de materiais:				34,6238

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 34,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1638 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31479 - PERFIL VENEZIANA ENRIJECIDO (MATERIAL: AÇO|
DIMENSÕES: 74,5X30MM|DESENVOLVIMENTO: 133MM|ESPESSURA: 2,
00MM|MASSA LINEAR: 2,22KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20455 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO ESPESSURA: MSG-14 OU 1,90MM MASSA: 14,92KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,1415980	m2	132,0400	18,6966

Total de serviços auxiliares: 18,6966

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1639 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31480 - PERFIL VENEZIANA ENRIJECIDO (MATERIAL: AÇO|
DIMENSÕES: 75X35MM|DESENVOLVIMENTO: 113MM|ESPESSURA: 2,
00MM|MASSA LINEAR: 1,78KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20455 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO ESPESSURA: MSG-14 OU 1,90MM MASSA: 14,92KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,1136700	m2	132,0400	15,0090

Total de serviços auxiliares: 15,0090

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 15,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1640 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31485 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA
FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31493 FITA DUPLA FACE (LARGURA: 12MM COR: TRANSPARENTE COMPRIMENTO DO ROLO*: 20M APLICAÇÃO: USO GERAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1260000	m	3,1849	0,4013

Total de materiais: 0,4013

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	18,1200	4,4293
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	24,3700	2,9786

Total de serviços auxiliares: 7,4079

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1641 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31512 - ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO EM BLOCO DE
CONCRETO INTERTRAVADO OU SEXTAVADO, EXCLUSIVE BLOCOS

Unidade: Kg

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0010000	hora	18,1200	0,0181
ED-50370 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0010000	hora	18,9800	0,0190
Total de serviços auxiliares:				0,0371

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1642 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31520 - ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO
ECOLÓGICO, ESPESSURA 6CM, FCK 35MPA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12872 BLOCO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INTERTRAVADO ECOLOGICO (MEDIDAS: 30X15CM ESPESSURA: 6CM FCK: 35MPA PESO APROXIMADO POR BLOCO: 5,5KG)	1,0200000	m2	53,8509	54,9279
Total de materiais:				54,9279

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31512 ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO OU SEXTAVADO, EXCLUSIVE BLOCOS	104,7750000	Kg	0,0400	4,1910
Total de serviços auxiliares:				4,1910

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 59,12

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1643 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31522 - ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO
EM BLOCO SEXTAVADO 25X25CM, ESPESSURA 6CM, FCK 35MPA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11976 BLOCO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (MODELO: SEXTAVADO MEDIDAS: 25X25CM ESPESSURA: 6CM FCK: 35MPA PESO APROXIMADO POR PEÇA: 7,5KG)	1,0200000	m2	57,3494	58,4964
Total de materiais:				58,4964

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31512 ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO OU SEXTAVADO, EXCLUSIVE BLOCOS	110,8200000	Kg	0,0400	4,4328
Total de serviços auxiliares:				4,4328

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 62,93

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1644 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31524 - ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO
EM BLOCO SEXTAVADO 25X25CM, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11977 BLOCO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (MODELO: SEXTAVADO MEDIDAS: 25X25CM ESPESSURA: 8CM FCK: 35MPA PESO APROXIMADO POR PEÇA: 9,7KG)	1,0200000	m2	59,6450	60,8379
Total de materiais:				60,8379

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31512 ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO OU SEXTAVADO, EXCLUSIVE BLOCOS	179,1590000	Kg	0,0400	7,1664
Total de serviços auxiliares:				7,1664

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 68,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1645 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31525 - ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO
20X10CM, ESPESSURA 6CM, FCK 35MPA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12867 BLOCO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INTERTRAVADO (MEDIDAS: 20X10CM ESPESSURA: 6CM FCK: 35MPA PESO APROXIMADO POR BLOCO: 3KG)	1,0200000	m2	48,6772	49,6507
Total de materiais:				49,6507

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31512 ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO OU SEXTAVADO, EXCLUSIVE BLOCOS	150,0000000	Kg	0,0400	6,0000
Total de serviços auxiliares:				6,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 55,65

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1646 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31526 - ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO
20X10CM, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12868 BLOCO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INTERTRAVADO (MEDIDAS: 20X10CM ESPESSURA: 8CM FCK: 35MPA PESO APROXIMADO POR BLOCO: 4KG)	1,0200000	m2	64,1822	65,4658
Total de materiais:				65,4658

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31512 ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO OU SEXTAVADO, EXCLUSIVE BLOCOS	200,0000000	Kg	0,0400	8,0000
Total de serviços auxiliares:				8,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 73,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1647 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31527 - ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO
20X10CM, ESPESSURA 10CM, FCK 35MPA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13090 BLOCO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INTERTRAVADO (MEDIDAS: 20X10CM ESPESSURA: 10CM FCK: 35MPA PESO APROXIMADO POR BLOCO: 5KG)	1,0200000	m2	71,5504	72,9814
Total de materiais:				72,9814

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31512 ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO OU SEXTAVADO, EXCLUSIVE BLOCOS	250,0000000	Kg	0,0400	10,0000
Total de serviços auxiliares:				10,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 82,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1648 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31528 - ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO
20X10CM, ESPESSURA 10CM, FCK 40MPA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12869 BLOCO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INTERTRAVADO (MEDIDAS: 20X10CM ESPESSURA: 10CM FCK: 40MPA PESO APROXIMADO POR BLOCO: 5KG)	1,0200000	m2	77,4532	79,0023
Total de materiais:				79,0023

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31512 ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO OU SEXTAVADO, EXCLUSIVE BLOCOS	250,0000000	Kg	0,0400	10,0000
Total de serviços auxiliares:				10,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 89,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1649 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31561 - FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE
COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X),
EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8386 FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m2	170,8700	56,9567
ED-8387 FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	14,4600	14,4600
ED-8388 FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	4,7300	4,7300
Total de serviços auxiliares:				76,1467

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 76,15

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1650 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31562 - FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE
COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X),
EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8386 FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)	0,2000000	m2	170,8700	34,1740
ED-8387 FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	14,4600	14,4600
ED-8388 FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	4,7300	4,7300
Total de serviços auxiliares:				53,3640

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 53,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1651 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31563 - FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE
COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (5X),
EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8415 FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)	0,2000000	m2	178,3800	35,6760
ED-8416 FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	14,4600	14,4600
ED-8417 FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	4,7300	4,7300
Total de serviços auxiliares:				54,8660

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 54,87

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1652 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31564 - FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE
COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM, REAPROVEITAMENTO (3X),
EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8424 FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m2	145,3100	48,4367
ED-8425 FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	14,4600	14,4600
ED-8426 FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	4,7300	4,7300
Total de serviços auxiliares:				67,6267

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 67,63

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1653 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31565 - FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE
COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X),
EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8433 FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m2	152,4800	50,8267
ED-8434 FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	14,4600	14,4600
ED-8435 FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	4,7300	4,7300
Total de serviços auxiliares:				70,0167

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 70,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31566 - FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE
COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (3X),
EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8442 FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m2	159,1200	53,0400
ED-8443 FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	14,4600	14,4600
ED-8444 FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	4,7300	4,7300
Total de serviços auxiliares:				72,2300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 72,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1655 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31567 - FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR DE MADEIRA
COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE
ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8462 FÔRMA PARA PILAR DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m2	94,9300	31,6433
ED-8463 FÔRMA PARA PILAR DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (MONTAGEM)	1,0000000	m2	26,5300	26,5300
ED-8464 FÔRMA PARA PILAR DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	7,5900	7,5900
Total de serviços auxiliares:				65,7633

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 65,76

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1656 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31568 - FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR DE MADEIRA
COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE
ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8462 FÔRMA PARA PILAR DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (FABRICAÇÃO)	0,2000000	m2	94,9300	18,9860
ED-8463 FÔRMA PARA PILAR DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (MONTAGEM)	1,0000000	m2	26,5300	26,5300
ED-8464 FÔRMA PARA PILAR DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	7,5900	7,5900
Total de serviços auxiliares:				53,1060

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 53,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1657 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31569 - FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE
COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (5X),
EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8418 FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)	0,2000000	m2	135,3700	27,0740
ED-8419 FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	32,0700	32,0700
ED-8420 FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	6,6400	6,6400
Total de serviços auxiliares:				65,7840

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 65,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1658 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31570 - FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE
COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X),
EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8390 FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m2	128,7000	42,9000
ED-8391 FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	17,6800	17,6800
ED-8392 FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	6,6400	6,6400
Total de serviços auxiliares:				67,2200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 67,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1659 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31571 - FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE
COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X),
EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8390 FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)	0,2000000	m2	128,7000	25,7400
ED-8391 FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	17,6800	17,6800
ED-8392 FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	6,6400	6,6400
Total de serviços auxiliares:				50,0600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 50,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1660 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31572 - FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE
COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM, REAPROVEITAMENTO (3X),
EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8427 FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m2	105,9900	35,3300
ED-8428 FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	17,6800	17,6800
ED-8429 FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	6,6400	6,6400
Total de serviços auxiliares:				59,6500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 59,65

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1661 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31573 - FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE
COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X),
EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8436 FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m2	112,3600	37,4533
ED-8437 FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	17,6800	17,6800
ED-8438 FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	6,6400	6,6400
Total de serviços auxiliares:				61,7733

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 61,77

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1662 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31574 - FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE
COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (3X),
EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8445 FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m2	118,2600	39,4200
ED-8446 FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	17,6800	17,6800
ED-8447 FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	6,6400	6,6400
Total de serviços auxiliares:				63,7400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 63,74

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1663 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31575 - FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA DE MADEIRA
COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE
ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8465 FÔRMA PARA VIGA DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m2	85,8700	28,6233
ED-8466 FÔRMA PARA VIGA DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (MONTAGEM)	1,0000000	m2	21,9100	21,9100
ED-8467 FÔRMA PARA VIGA DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	7,3300	7,3300
Total de serviços auxiliares:				57,8633

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 57,86

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1664 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31576 - FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA DE MADEIRA
COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE
ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8465 FÔRMA PARA VIGA DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (FABRICAÇÃO)	0,2000000	m2	85,8700	17,1740
ED-8466 FÔRMA PARA VIGA DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (MONTAGEM)	1,0000000	m2	21,9100	21,9100
ED-8467 FÔRMA PARA VIGA DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	7,3300	7,3300
Total de serviços auxiliares:				46,4140

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 46,41

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1665 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31577 - FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE
COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X),
EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8394 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m2	108,8900	36,2967
ED-8395 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	13,3200	13,3200
ED-8396 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	3,5400	3,5400
Total de serviços auxiliares:				53,1567

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 53,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1666 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31578 - FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE
COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X),
EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8394 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)	0,2000000	m2	108,8900	21,7780
ED-8395 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	13,3200	13,3200
ED-8396 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	3,5400	3,5400
Total de serviços auxiliares:				38,6380

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 38,64

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1667 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31579 - FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE
COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (5X),
EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8421 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)	0,2000000	m2	115,2800	23,0560
ED-8422 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	13,3200	13,3200
ED-8423 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	3,5400	3,5400
Total de serviços auxiliares:				39,9160

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 39,92

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1668 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31580 - FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE
COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM, REAPROVEITAMENTO (3X),
EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8430 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m2	87,1200	29,0400
ED-8431 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	13,3200	13,3200
ED-8432 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	3,5400	3,5400
Total de serviços auxiliares:				45,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 45,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1669 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31581 - FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE
COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X),
EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8439 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m2	93,2200	31,0733
ED-8440 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	13,3200	13,3200
ED-8441 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	3,5400	3,5400

Total de serviços auxiliares: 47,9333

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 47,93

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1670 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31582 - FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE
COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (3X),
EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8448 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m2	98,8800	32,9600
ED-8449 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	13,3200	13,3200
ED-8450 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	3,5400	3,5400
Total de serviços auxiliares:				49,8200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 49,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1671 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31583 - FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE DE MADEIRA
COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE
ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8468 FÔRMA PARA LAJE DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m2	70,6200	23,5400
ED-8469 FÔRMA PARA LAJE DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (MONTAGEM)	1,0000000	m2	16,3600	16,3600
ED-8470 FÔRMA PARA LAJE DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	6,0800	6,0800
Total de serviços auxiliares:				45,9800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 45,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1672 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31584 - FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE DE MADEIRA
COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE
ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8468 FÔRMA PARA LAJE DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (FABRICAÇÃO)	0,2000000	m2	70,6200	14,1240
ED-8469 FÔRMA PARA LAJE DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (MONTAGEM)	1,0000000	m2	16,3600	16,3600
ED-8470 FÔRMA PARA LAJE DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	6,0800	6,0800
Total de serviços auxiliares:				36,5640

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 36,56

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1673 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31650 - ESPALA EM CAMADA ÚNICA COM ARGAMASSA,
TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL,
INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31667 GRAMPO EM BARRA AÇO, TIPO CA-50, COM DE DIÂMETRO 8MM, PARA ESPALA, REAPROVEITAMENTO (20X), INCLUSIVE SARRAFO EM ACABAMENTO BRUTO, DIMENSÃO (100X25)MM (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	2,4400	2,4400
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0220000	m3	639,5600	14,0703
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7638889	hora	18,1200	13,8417
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7638889	hora	24,3700	18,6160
Total de serviços auxiliares:				48,9680

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 48,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1674 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31651 - ESPALA EM CAMADA ÚNICA COM ARGAMASSA,
TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE,
ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM
PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31667 GRAMPO EM BARRA AÇO, TIPO CA-50, COM DE DIÂMETRO 8MM, PARA ESPALA, REAPROVEITAMENTO (20X), INCLUSIVE SARRAFO EM ACABAMENTO BRUTO, DIMENSÃO (100X25)MM (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	2,4400	2,4400
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9777778	hora	18,1200	17,7173
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9777778	hora	24,3700	23,8284
ED-9129 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM PREPARO MECANIZADO	0,0220000	m3	921,2100	20,2666
Total de serviços auxiliares:				64,2523

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 64,25

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1675 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31667 - GRAMPO EM BARRA AÇO, TIPO CA-50, COM DE
DIÂMETRO 8MM, PARA ESPALA, REAPROVEITAMENTO (20X),
INCLUSIVE SARRAFO EM ACABAMENTO BRUTO, DIMENSÃO (100X25)
MM (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11349 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X4"[POL.] ALTURA: 100MM[4"] ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: CEDRO, MAÇARANDUBA, ANGELIM, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,5100000	m	3,3563	1,7117
MATED-8357 BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 8MM[5/16"] MASSA LINEAR: 0,395KG/M)	0,0760375	Kg	6,8500	0,5209
Total de materiais:				2,2326

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0084486	hora	24,3700	0,2059
Total de serviços auxiliares:				0,2059

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,44

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1676 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31668 - SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA
CARPINTARIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, COLAGEM E
TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA E
ASSENTAMENTO

Unidade: dm3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM] PESO*: 22KG POTÊNCIA 1600W* ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE OPERADOR: NÃO INCLUSO) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	1,3346	0,0606	1,0000000	1,3346
Total de equipamentos:						1,3346

Custo Horário da Execução	1,3346
Produção da Equipe	3,40900
Custo Unitário da Execução	0,3915

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11412 ADESIVO (TIPO: COLA BRANCA COMPOSIÇÃO: PVA APLICAÇÃO: MADEIRA OU PAPEL)	0,0010000	Kg	22,0830	0,0221
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0170000	un	1,1100	0,0189
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,0907276	Kg	20,6900	1,8772
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM] APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001833	un	182,5100	0,0335
Total de materiais:				1,9517

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	19,8600	5,8256
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	27,0000	7,9200
Total de serviços auxiliares:				13,7456

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 16,09

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1677 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31734 - RECOMPOSIÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA
COM PEÇA DE MADEIRA, EXCLUSIVE LIXAMENTO E PINTURA

Unidade: dm3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12424 MADEIRA SERRADA APARELHADA (APLICAÇÃO: TELHADO MADEIRA: PARAJU, MAÇARANDUBA, CAMBARÁ, ANGELIM, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,0011000	m3	6.318,4646	6,9503
Total de materiais:				6,9503

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31668 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA CARPINTARIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, COLAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA E ASSENTAMENTO	1,0000000	dm3	16,0900	16,0900
Total de serviços auxiliares:				16,0900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 23,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1678 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31745 - LIGAÇÃO DE ESGOTO PARA BARRACÃO DE OBRA
EM CANTEIRO, EXCLUSIVE FOSSA SÉPTICA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50027 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	6,0000000	m	27,7300	166,3800
ED-50029 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	12,0000000	m	39,7400	476,8800
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,9000000	m3	81,5200	73,3680
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,6957965	m3	61,8000	43,0002
Total de serviços auxiliares:				759,6282

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 759,63

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1679 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31759 - APLICAÇÃO DE BORRACHA DE VEDAÇÃO EM
ESQUADRIA

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9206 PERFIL DE BORRACHA (MEDIDAS: 3MMX15MM*) APLICAÇÃO: ESQUADRIAS) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	m	4,3944	4,3944
Total de materiais:				4,3944

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0293333	hora	18,1200	0,5315
ED-9199 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0293333	hora	19,7700	0,5799
Total de serviços auxiliares:				1,1114

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,51

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1680 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31766 - APLICAÇÃO DE MASSA DE VIDRACEIRO EM
ESQUADRIA DE METÁLICA OU DE MADEIRA (JUNTA DE 1,5CM)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31646 MASSA DE VIDRACEIRO (DENSIDADE MÉDIA: 2,1KG/DM3)	0,3969000	Kg	9,5952	3,8083
Total de materiais:				3,8083

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-9199 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	19,7700	1,8123
Total de serviços auxiliares:				1,8123

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1681 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31767 - REMOÇÃO DE MASSA DE VIDRACEIRO EM
ESQUADRIA DE METÁLICA OU DE MADEIRA

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31647 SOPRADOR TÉRMICO (ESTÁGIOS: 2 POTÊNCIA: 2000W TENSÃO: 127-220V)	1,0000	0,0000	1,5517	0,0155	1,0000000	1,5517
Total de equipamentos:						1,5517

Custo Horário da Execução	1,5517
Produção da Equipe	18,00000
Custo Unitário da Execução	0,0862

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-9199 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0555556	hora	19,7700	1,0983
Total de serviços auxiliares:				1,0983

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1682 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31768 - LIMPEZA E REMOÇÃO DE FERRUGEM EM
SUPERFÍCIE METÁLICA COM ÁCIDO MURIÁTICO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11464 ÁCIDO MURIÁTICO	0,0909091	I	10,2201	0,9291
Total de materiais:				0,9291

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	18,1200	7,3822
Total de serviços auxiliares:				7,3822

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1683 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31769 - ESCOVAÇÃO MECANIZADA EM SUPERFÍCIE
METÁLICA

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23985 ESMERILHADEIRA ANGULAR (TIPO: ELÉTRICA POTÊNCIA: 2200W* TENSÃO : 110V DIÂMETRO DISCO: 7"[180MM] PESO: 5, 5KG* CONSUMO: 2,2KWH REFERÊNCIA: 11359 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	1,0000	0,0000	1,9270	0,1450	1,0000000	1,9270
Total de equipamentos:						1,9270

Custo Horário da Execução	1,9270
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	1,9270

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11961 ESCOVA CIRCULAR DE AÇO CARBONO (ESPESSURA: 1/2"[12,7MM] DIÂMETRO DO FURO: 7/8"[22, 2MM] DIÂMETRO NOMINAL: 7"[180MM] APLICAÇÃO: METAL)	0,0012500	un	48,3700	0,0605
Total de materiais:				0,0605

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	24,1700	4,4312
Total de serviços auxiliares:				4,4312

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,42

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1684 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31773 - AJUSTE, APERTO E ALINHAMENTO DE PEÇAS EM
GERAL EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6975309	hora	19,8600	33,7130
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6975309	hora	27,0000	45,8333
Total de serviços auxiliares:				79,5463

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 79,55

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1685 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31774 - RECOMPOSIÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA COM
CHAPA METÁLICA PARA SUBSTITUIÇÃO DE ELEMENTO FALTANTE,
CORROÍDO OU DANIFICADO, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: Kg

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20455 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO ESPESSURA: MSG-14 OU 1,90MM MASSA: 14,92KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0303125	m2	132,0400	136,0425
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	1,0000000	Kg	9,0000	9,0000

Total de serviços auxiliares: 145,0425

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 145,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1686 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31775 - AJUSTE, APERTO E ALINHAMENTO DE PEÇAS EM
GERAL EM ESQUADRIAS METÁLICAS

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2731481	hora	21,0000	26,7361
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2731481	hora	24,1700	30,7720
Total de serviços auxiliares:				57,5081

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 57,51

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1687 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31776 - LIMPEZA EM ESQUADRIA DE MADEIRA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0407407	hora	18,1200	0,7382
Total de serviços auxiliares:				0,7382

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,74

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31795 - PORTÃO EM TELA QUADRICULADA ONDULADA, DIMENSÃO (100X180)CM, COM MALHA DE 15,88MM (5/8"), FIO 12 (2,77MM) COM QUADRO EM TUBO METALON (50X30)MM E CANTONEIRA METÁLICA 1"X1/8", INCLUSIVE PORTA CADEADO, EXCLUSIVE MARCO METÁLICO E PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-21925 TELA QUADRICULADA ONDULADA (TRAMA: 5/8" [15,88MM] BITOLA FIO: 12[2,77MM] PESO: 5,31KG/M2)	1,6065000	m2	120,9480	194,3030
Total de materiais:				194,3030

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20178 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO LARGURA: 1" OU 25,40MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM MASSA LINEAR: 0,63KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0630000	m	5,4700	0,3446
ED-20303 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 1/2" OU 12,70MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM MASSA LINEAR: 0,55KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	5,4600000	m	4,7700	26,0442
ED-20307 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 1" OU 25,40MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,8900000	m	10,3300	19,5237
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	21,7953000	Kg	9,0000	196,1577
ED-27888 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591 SEÇÃO: RETANGULAR DIMENSÃO: (50X30)MM ESPESSURA: 1,2MM MASSA LINEAR: 1,467KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	5,8800000	m	18,3800	108,0744
Total de serviços auxiliares:				350,1446

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 544,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1689 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31798 - MARCO METÁLICO EM CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS, LARGURA DE 1" (25,40MM), ESP. DE 1/8" (3,17MM), INCLUSIVE CHUMBADOR TIPO ANDORINHA, EXCLUSIVE DOBRADIÇA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20178 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO LARGURA: 1" OU 25,40MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM MASSA LINEAR: 0,63KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0833333	m	5,4700	0,4558
ED-20307 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 1" OU 25,40MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0000000	m	10,3300	10,3300
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	1,2425000	Kg	9,0000	11,1825

Total de serviços auxiliares: 21,9683

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31800 - PORTÃO EM TELA QUADRICULADA ONDULADA, DIMENSÃO (100X180)CM, COM MALHA DE 15,88MM (5/8"), FIO 12 (2,77MM) COM QUADRO EM TUBO METALON (50X30)MM E CANTONEIRA METÁLICA 1"X1/8", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, MARCO METÁLICO, CADEADO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9630 CADEADO SIMPLES EM LATAO MACIÇO (LARGURA: 25MM COR: DOURADO HASTE: AÇO CEMENTADO Nº CHAVES: 2)	1,0000000	un	18,6864	18,6864
Total de materiais:			18,6864	

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27548 DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3/4"X 1"), TIPO PINO GONZO NÚMERO 2, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO	3,0000000	un	24,1400	72,4200
ED-31795 PORTÃO EM TELA QUADRICULADA ONDULADA, DIMENSÃO (100X180)CM, COM MALHA DE 15,88MM (5/8"), FIO 12 (2,77MM) COM QUADRO EM TUBO METALON (50X30)MM E CANTONEIRA METÁLICA 1"X1/8", INCLUSIVE PORTA CADEADO, EXCLUSIVE MARCO METÁLICO E PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	544,4500	544,4500
ED-31798 MARCO METÁLICO EM CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS, LARGURA DE 1" (25,40MM), ESP. DE 1/8" (3,17MM), INCLUSIVE CHUMBADOR TIPO ANDORINHA, EXCLUSIVE DOBRADIÇA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	4,6000000	un	21,9700	101,0620
ED-50495 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	3,6000000	m2	35,3000	127,0800
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,8000000	m2	130,2100	234,3780
Total de serviços auxiliares:			1.079,3900	

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.098,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1691 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31857 - FIXAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES METÁLICO, EM
ALVENARIA COM ARGAMASSA, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM
ALVENARIA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0004486	m3	639,5600	0,2869
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	18,1200	8,3050
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	24,3700	11,1696
Total de serviços auxiliares:				19,7615

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,76

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1692 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31894 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL (
LINHA: 25|TIPO: MARCO SUPERIOR 3 PLANOS|MASSA LINEAR: 1,050
KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	1,0500000	Kg	60,0400	63,0420
Total de materiais:				63,0420

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 63,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1693 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31896 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL (LINHA: 25|TIPO: MARCO LATERAL 3 PLANOS|MASSA LINEAR: 0,683 KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,6830000	Kg	60,0400	41,0073
Total de materiais:				41,0073

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 41,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1694 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31897 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL (LINHA: 25|TIPO: MARCO INFERIOR 3 PLANOS|MASSA LINEAR: 1,000 KG /M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	1,0000000	Kg	60,0400	60,0400
Total de materiais:				60,0400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 60,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1695 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31898 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL (LINHA: 25|TIPO: TRAVESSA SUPERIOR/INFERIOR|MASSA LINEAR: 0,510 KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,5100000	Kg	60,0400	30,6204
Total de materiais:				30,6204

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 30,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1696 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31900 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL (
LINHA: 25|TIPO: MONTANTE CENTRAL COM ENGATE DUPLO|MASSA
LINEAR: 0,712 KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,7120000	Kg	60,0400	42,7485
Total de materiais:				42,7485

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 42,75

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1697 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31901 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL (
LINHA: 25|TIPO: MONTANTE CENTRAL COM ENGATE|MASSA LINEAR: 0
,631 KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,6310000	Kg	60,0400	37,8852
Total de materiais:				37,8852

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 37,89

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1698 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31903 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL (
LINHA: 25|TIPO: MATA JUNTA|MASSA LINEAR: 0,283 KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,2830000	Kg	60,0400	16,9913
Total de materiais:				16,9913

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 16,99

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1699 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31904 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL (
LINHA: 25|TIPO: MONTANTE LATERAL/CENTRAL|MASSA LINEAR: 0,550
KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,5500000	Kg	60,0400	33,0220
Total de materiais:				33,0220

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 33,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1700 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31909 - FÔRMA METÁLICA PARA TIJOLO DE ADOBE (40X13X10CM) (FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22248 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO ESPESSURA: GSG-26 OU 0,50MM MASSA: 4,00KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,1624000	m2	80,3600	173,7705
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	11,4536090	Kg	9,0000	103,0825
ED-27888 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591 SEÇÃO: RETANGULAR DIMENSÃO: (50X30)MM ESPESSURA: 1,2MM MASSA LINEAR: 1,467KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,0675400	m	18,3800	38,0014
Total de serviços auxiliares:				314,8544

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 314,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1701 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31911 - TIJOLO DE ADOBE MEDIDAS 40X13X10CM (FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31909 FÔRMA METÁLICA PARA TIJOLO DE ADOBE (40X13X10CM) (FABRICAÇÃO)	0,0010000	un	314,8500	0,3149
ED-32003 MASSA PARA CONFECÇÃO DE TIJOLOS DE ADOBE (FABRICAÇÃO)	0,0052000	m3	314,2300	1,6340
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0073333	hora	18,1200	0,1329
Total de serviços auxiliares:				2,0818

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1702 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31952 - MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE
CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM
CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE
LOCAÇÃO DO CONTAINER

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28605 GUINDAUTO ARTICULADO VEICULAR HIDRÁULICO, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 10TM, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO, OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO	2,4444444	hora	260,3800	636,4844
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,8888889	hora	18,1200	88,5867
Total de serviços auxiliares:				725,0711

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 725,07

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1703 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31984 - CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO,
COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR-5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP.
3MM, COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE
SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE
PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20220 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO LARGURA: 1" OU 25,40MM ESPESSURA: 1/2" OU 12, 70MM MASSA LINEAR: 2,53KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,1795200	m	21,9600	3,9423
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	7,0111280	Kg	9,0000	63,1002
ED-27904 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-5580 CLASSE: LEVE DIÂMETRO: 40MM[1.1/2"] ESPESSURA: 3,00MM MASSA LINEAR:3,463KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,0155200	m	55,4200	111,7001
Total de serviços auxiliares:				178,7426

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 178,74

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1704 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31988 - FIXAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES OU DUPLO
METÁLICO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO
EM CONCRETO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	18,1200	8,8587
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	24,3700	11,9142
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0007690	m3	66,0000	0,0508
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0007690	m3	21,4300	0,0165
ED-8493 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0007690	m3	559,0400	0,4299
Total de serviços auxiliares:				21,2701

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1705 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31996 - CORRIMÃO INTERMEDIÁRIO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR-5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20220 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO LARGURA: 1" OU 25,40MM ESPESSURA: 1/2" OU 12,70MM MASSA LINEAR: 2,53KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,3590400	m	21,9600	7,8845
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	10,9194080	Kg	9,0000	98,2747
ED-27904 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-5580 CLASSE: LEVE DIÂMETRO: 40MM[1.1/2"] ESPESSURA: 3,00MM MASSA LINEAR:3,463KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,0355200	m	55,4200	168,2285
Total de serviços auxiliares:				274,3877

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 274,39

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1706 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31997 - CORRIMÃO INTERMEDIÁRIO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR-5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31988 FIXAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES OU DUPLO METÁLICO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	21,2700	21,2700
ED-31996 CORRIMÃO INTERMEDIÁRIO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR-5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	274,3900	274,3900

Total de serviços auxiliares: 295,6600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 295,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1707 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31998 - CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM
COSTURA, CLASSE LEVE (NBR-5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM,
INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"),
EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20220 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO LARGURA: 1" OU 25,40MM ESPESSURA: 1/2" OU 12, 70MM MASSA LINEAR: 2,53KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,3590400	m	21,9600	7,8845
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	7,8165600	Kg	9,0000	70,3490
ED-27904 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-5580 CLASSE: LEVE DIÂMETRO: 40MM[1.1/2"] ESPESSURA: 3,00MM MASSA LINEAR:3,463KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,0400000	m	55,4200	113,0568
Total de serviços auxiliares:				191,2903

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 191,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1708 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-31999 - FIXAÇÃO DE CORRIMÃO DUPLO METÁLICO, EM
ALVENARIA COM ARGAMASSA, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM
ALVENARIA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0004486	m3	639,5600	0,2869
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	18,1200	12,0800
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	24,3700	16,2467
Total de serviços auxiliares:				28,6136

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 28,61

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1709 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32000 - CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM
COSTURA, DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM ALVENARIA,
INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"),
EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31988 FIXAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES OU DUPLO METÁLICO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	21,2700	21,2700
ED-31998 CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR -5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	191,2900	191,2900
Total de serviços auxiliares:				212,5600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 212,56

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1710 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32001 - CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM
COSTURA, DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM
MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA
CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31988 FIXAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES OU DUPLO METÁLICO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	21,2700	21,2700
ED-32004 CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR -5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	275,8800	275,8800

Total de serviços auxiliares: 297,1500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 297,15

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1711 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32002 - CORRIMÃO INTERMEDIÁRIO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31988 FIXAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES OU DUPLO METÁLICO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	21,2700	21,2700
ED-32005 CORRIMÃO INTERMEDIÁRIO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR-5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	467,1700	467,1700
Total de serviços auxiliares:				488,4400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 488,44

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1712 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32003 - MASSA PARA CONFEÇÃO DE TIJOLOS DE ADOBE
(FABRICAÇÃO)

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,2545455	m3	126,8900	32,2993
MATED-31910 FERTILIZANTE ORGÂNICO (TIPO: ESTERCO BOVINO) DENSIDADE APARENTE MÉDIA: 245KG/M3	54,0909091	Kg	2,5096	135,7465
MATED-31986 ARGILA	1,0181818	m3	36,7984	37,4675
Total de materiais:				205,5133

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	18,1200	108,7200
Total de serviços auxiliares:				108,7200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 314,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1713 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32004 - CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR-5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20220 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO LARGURA: 1" OU 25,40MM ESPESSURA: 1/2" OU 12, 70MM MASSA LINEAR: 2,53KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,3590400	m	21,9600	7,8845
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	11,0856320	Kg	9,0000	99,7707
ED-27904 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-5580 CLASSE: LEVE DIÂMETRO: 40MM[1.1/2"] ESPESSURA: 3,00MM MASSA LINEAR:3,463KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,0355200	m	55,4200	168,2285
Total de serviços auxiliares:				275,8837

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 275,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1714 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32005 - CORRIMÃO INTERMEDIÁRIO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR-5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20220 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO LARGURA: 1" OU 25,40MM ESPESSURA: 1/2" OU 12, 70MM MASSA LINEAR: 2,53KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,7180800	m	21,9600	15,7690
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	18,9021920	Kg	9,0000	170,1197
ED-27904 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-5580 CLASSE: LEVE DIÂMETRO: 40MM[1.1/2"] ESPESSURA: 3,00MM MASSA LINEAR:3,463KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	5,0755200	m	55,4200	281,2853
Total de serviços auxiliares:				467,1740

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 467,17

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1715 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32015 - JANELA DE GRADE (JG), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ12/EQ12A), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31459 JANELA DE GRADE (JG), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ12/EQ12A) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	758,8700	758,8700
ED-50495 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,0000000	m2	35,3000	35,3000
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,0000000	m2	130,2100	130,2100
Total de serviços auxiliares:				924,3800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 924,38

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1716 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32016 - JANELA DE GRADE DE CELA (JG1), CONFORME
CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ12
/EQ12A), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E PINTURA
ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE
FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31460 JANELA DE GRADE DE CELA (JG1), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ12/EQ12A) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	970,0700	970,0700
ED-50495 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,0000000	m2	35,3000	35,3000
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,0000000	m2	130,2100	130,2100
Total de serviços auxiliares:				1.135,5800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.135,58

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1717 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32017 - JANELA DE GRADE EXTERNA (JG), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ12B), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31461 JANELA DE GRADE EXTERNA (JG), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ12B) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	1.026,6100	1.026,6100
ED-50495 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,0000000	m2	35,3000	35,3000
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,0000000	m2	130,2100	130,2100
Total de serviços auxiliares:				1.192,1200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.192,12

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1718 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32018 - JANELA DE GRADE DE CELA EXTERNA (JG),
CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ12B), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E
PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1)
DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31462 JANELA DE GRADE DE CELA EXTERNA (JG), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ12B) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	1.237,8100	1.237,8100
ED-50495 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,0000000	m2	35,3000	35,3000
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,0000000	m2	130,2100	130,2100
Total de serviços auxiliares:				1.403,3200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.403,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1719 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32019 - JANELA DE GRADE E TELA (JGT), MEDIDAS (150X130)CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ13), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31463 JANELA DE GRADE E TELA (JGT), MEDIDAS (150X130)CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ13) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	1.722,7200	1.722,7200
ED-50495 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,9500000	m2	35,3000	68,8350
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,9500000	m2	130,2100	253,9095
Total de serviços auxiliares:				2.045,4645

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.045,46

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1720 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32020 - JANELA DE CORRER COM VIDRO LISO, CONFORME
CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE
EQ15), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E PINTURA
ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE
FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31465 JANELA DE CORRER COM VIDRO LISO, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ15) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	398,6900	398,6900
ED-50495 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,0000000	m2	35,3000	35,3000
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,0000000	m2	130,2100	130,2100
ED-51156 VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	1,0000000	m2	169,4800	169,4800
Total de serviços auxiliares:				733,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 733,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1721 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32021 - SETEIRA DE GRADE (S), ALTURA DE 12CM,
CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (
DETALHE EQ17), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E
PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1)
DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31467 SETEIRA DE GRADE (S), ALTURA DE 12CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ17) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	292,4100	292,4100
ED-50495 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	0,1200000	m2	35,3000	4,2360
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	0,1200000	m2	130,2100	15,6252
Total de serviços auxiliares:				312,2712

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 312,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1722 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32022 - SETEIRA DE GRADE COM TELA (ST), ALTURA DE 12CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ17A), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31470 SETEIRA DE GRADE COM TELA (ST), ALTURA DE 12CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ17A) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	333,3200	333,3200
ED-50495 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	0,1200000	m2	35,3000	4,2360
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	0,1200000	m2	130,2100	15,6252
Total de serviços auxiliares:				353,1812

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 353,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1723 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32023 - JANELA DE GRADE E TELA, MEDIDAS (24X95)CM,
CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (
DETALHE EQ17C), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E
PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1)
DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31471 JANELA DE GRADE E TELA, MEDIDAS (24X95)CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ17C) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	701,9300	701,9300
ED-50495 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	0,2280000	m2	35,3000	8,0484
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	0,2280000	m2	130,2100	29,6879
Total de serviços auxiliares:				739,6663

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 739,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1724 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32024 - JANELA VENEZIANA FIXA (JV), MEDIDAS (22X120)
CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG
(DETALHE EQ17D), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E
PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1)
DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31472 JANELA VENEZIANA FIXA (JV), MEDIDAS (22X120)CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ17D) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	784,6400	784,6400
ED-50495 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	0,2640000	m2	35,3000	9,3192
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	0,2640000	m2	130,2100	34,3754
Total de serviços auxiliares:				828,3346

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 828,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1725 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32025 - JANELA VENEZIANA (JV2), MEDIDAS (120X60)CM,
CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (
DETALHE EQ18A), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E
PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1)
DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31474 JANELA VENEZIANA (JV2), MEDIDAS (120X60)CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ18A) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	503,1200	503,1200
ED-50495 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	0,7200000	m2	35,3000	25,4160
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	0,7200000	m2	130,2100	93,7512
Total de serviços auxiliares:				622,2872

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 622,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1726 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32026 - JANELA DE TELA MOSQUITEIRO (JTM), ALTURA DE 90CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ25), INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31475 JANELA DE TELA MOSQUITEIRO (JTM), ALTURA DE 90CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ25) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	270,9100	270,9100
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,0000000	m2	130,2100	130,2100
Total de serviços auxiliares:				401,1200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 401,12

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1727 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32030 - JANELA DE CORRER VENEZIANA (JV), CONFORME
CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ16
) , INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E PINTURA ESMALTE
SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO
ANTICORROSIVO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31466 JANELA DE CORRER VENEZIANA (JV), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ16) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	1.010,4700	1.010,4700
ED-50495 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,0000000	m2	35,3000	35,3000
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,0000000	m2	130,2100	130,2100
Total de serviços auxiliares:				1.175,9800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.175,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1728 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32032 - JANELA VENEZIANA FIXA (JV), CONFORME
CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ18
) , INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E PINTURA ESMALTE
SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO
ANTICORROSIVO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29982 JANELA VENEZIANA FIXA (JV), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ18) (FORNECIMENTO)	1,0000000	m2	876,3300	876,3300
ED-50495 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,0000000	m2	35,3000	35,3000
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,0000000	m2	130,2100	130,2100
Total de serviços auxiliares:				1.041,8400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.041,84

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1729 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32033 - JANELA BASCULANTE (JF), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ14), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, VIDRO ESP. 3MM E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31464 JANELA BASCULANTE (JF), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ14) (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	628,5000	628,5000
ED-50495 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,0000000	m2	35,3000	35,3000
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,0000000	m2	130,2100	130,2100
ED-51155 VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	1,0000000	m2	134,2100	134,2100
Total de serviços auxiliares:				928,2200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 928,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1730 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32050 - GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM QUADRO EM BARRA CHATA (1.1/4"X3/16") E DIVISÃO VERTICAL EM BARRA CHATA (1.1/2"X3/16"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20187 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	6,2424000	m	10,3300	64,4840
ED-20188 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO LARGURA: 1.1/2" OU 38,10MM ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM MASSA LINEAR: 1,42KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,0400000	m	12,3200	25,1328
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	19,2415200	Kg	9,0000	173,1737
ED-27905 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-5580 CLASSE: LEVE DIÂMETRO: 50MM[2"] ESPESSURA: 3,00MM MASSA LINEAR:4,384KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,1216000	m	70,1600	148,8515

Total de serviços auxiliares: 411,6420

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 411,64

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1731 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32052 - GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM QUADRO EM BARRA CHATA (1.1/4"X3/16") E DIVISÃO VERTICAL EM BARRA CHATA (1.1/2"X3/16"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20187 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	7,7112000	m	10,3300	79,6567
ED-20188 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO LARGURA: 1.1/2" OU 38,10MM ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM MASSA LINEAR: 1,42KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,0400000	m	12,3200	25,1328
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	21,6565600	Kg	9,0000	194,9090
ED-27905 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-5580 CLASSE: LEVE DIÂMETRO: 50MM[2"] ESPESSURA: 3,00MM MASSA LINEAR:4,384KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,2848000	m	70,1600	160,3016

Total de serviços auxiliares: 460,0001

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 460,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1732 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32058 - GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM QUADRO EM BARRA CHATA (1.1/4"X3/16") E DIVISÃO VERTICAL EM BARRA CHATA (1.1/2"X3/16"), INCLUSIVE CORRIMÃO SIMPLES, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26991 CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR -5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	95,6500	95,6500
ED-32050 GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM QUADRO EM BARRA CHATA (1.1/4"X3/16") E DIVISÃO VERTICAL EM BARRA CHATA (1.1/2"X3/16"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	411,6400	411,6400
ED-32064 FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	31,6600	31,6600
ED-32107 FIXAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES METÁLICO, EM GUARDA-CORPO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E SOLDAGEM	1,0000000	m	0,8700	0,8700
Total de serviços auxiliares:				539,8200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 539,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1733 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32059 - GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM QUADRO EM BARRA CHATA (1.1/4"X3/16") E DIVISÃO VERTICAL EM BARRA CHATA (1.1/2"X3/16"), INCLUSIVE CORRIMÃO DUPLO, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31998 CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR -5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	191,2900	191,2900
ED-32050 GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM QUADRO EM BARRA CHATA (1.1/4"X3/16") E DIVISÃO VERTICAL EM BARRA CHATA (1.1/2"X3/16"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	411,6400	411,6400
ED-32064 FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	31,6600	31,6600
ED-32108 FIXAÇÃO DE CORRIMÃO DUPLO METÁLICO, EM GUARDA-CORPO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E SOLDAGEM	1,0000000	m	1,7300	1,7300
Total de serviços auxiliares:				636,3200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 636,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1734 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32060 - GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM QUADRO EM BARRA CHATA (1.1/4"X3/16") E DIVISÃO VERTICAL EM BARRA CHATA (1.1/2"X3/16"), EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-32050 GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM QUADRO EM BARRA CHATA (1.1/4"X3/16") E DIVISÃO VERTICAL EM BARRA CHATA (1.1/2"X3/16"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	411,6400	411,6400
ED-32064 FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	31,6600	31,6600

Total de serviços auxiliares: 443,3000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 443,30

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1735 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32061 - GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM QUADRO EM BARRA CHATA (1.1/4"X3/16") E DIVISÃO VERTICAL EM BARRA CHATA (1.1/2"X3/16"), INCLUSIVE CORRIMÃO SIMPLES, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26991 CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR -5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	95,6500	95,6500
ED-32052 GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM QUADRO EM BARRA CHATA (1.1/4"X3/16") E DIVISÃO VERTICAL EM BARRA CHATA (1.1/2"X3/16"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	460,0000	460,0000
ED-32064 FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	31,6600	31,6600
ED-32107 FIXAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES METÁLICO, EM GUARDA-CORPO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E SOLDAGEM	1,0000000	m	0,8700	0,8700
Total de serviços auxiliares:				588,1800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 588,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1736 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32062 - GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM QUADRO EM BARRA CHATA (1.1/4"X3/16") E DIVISÃO VERTICAL EM BARRA CHATA (1.1/2"X3/16"), INCLUSIVE CORRIMÃO DUPLO, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31998 CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR -5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	191,2900	191,2900
ED-32052 GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM QUADRO EM BARRA CHATA (1.1/4"X3/16") E DIVISÃO VERTICAL EM BARRA CHATA (1.1/2"X3/16"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	460,0000	460,0000
ED-32064 FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	31,6600	31,6600
ED-32108 FIXAÇÃO DE CORRIMÃO DUPLO METÁLICO, EM GUARDA-CORPO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E SOLDAGEM	1,0000000	m	1,7300	1,7300
Total de serviços auxiliares:				684,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 684,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1737 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32063 - GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM QUADRO EM BARRA CHATA (1.1/4"X3/16") E DIVISÃO VERTICAL EM BARRA CHATA (1.1/2"X3/16"), EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-32052 GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM QUADRO EM BARRA CHATA (1.1/4"X3/16") E DIVISÃO VERTICAL EM BARRA CHATA (1.1/2"X3/16"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	460,0000	460,0000
ED-32064 FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	31,6600	31,6600

Total de serviços auxiliares: 491,6600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 491,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1738 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32064 - FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU
SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU
RASGO EM CONCRETO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	18,1200	13,2880
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	24,3700	17,8713
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0007690	m3	66,0000	0,0508
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0007690	m3	21,4300	0,0165
ED-8493 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0007690	m3	559,0400	0,4299
Total de serviços auxiliares:				31,6565

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 31,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1739 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32086 - GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	21,7667200	Kg	9,0000	195,9005
ED-27902 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-5580 CLASSE: LEVE DIÂMETRO: 25MM[1"] ESPESSURA: 2,65MM MASSA LINEAR:2,108KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	6,1200000	m	33,7300	206,4276
ED-27905 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-5580 CLASSE: LEVE DIÂMETRO: 50MM[2"] ESPESSURA: 3,00MM MASSA LINEAR:4,384KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,1216000	m	70,1600	148,8515
Total de serviços auxiliares:				551,1796

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 551,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1740 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32087 - GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	24,5761600	Kg	9,0000	221,1854
ED-27902 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-5580 CLASSE: LEVE DIÂMETRO: 25MM[1"] ESPESSURA: 2,65MM MASSA LINEAR:2,108KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	7,1400000	m	33,7300	240,8322
ED-27905 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-5580 CLASSE: LEVE DIÂMETRO: 50MM[2"] ESPESSURA: 3,00MM MASSA LINEAR:4,384KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,2848000	m	70,1600	160,3016
Total de serviços auxiliares:				622,3192

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 622,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1741 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32088 - GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM
TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM,
GRADIL COM DIVISÃO VERTICAL EM TUBO GALVANIZADO, COM
COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA (
FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	24,1270400	Kg	9,0000	217,1434
ED-27902 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-5580 CLASSE: LEVE DIÂMETRO: 25MM[1"] ESPESSURA: 2,65MM MASSA LINEAR:2,108KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	5,1408000	m	33,7300	173,3992
ED-27905 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-5580 CLASSE: LEVE DIÂMETRO: 50MM[2"] ESPESSURA: 3,00MM MASSA LINEAR:4,384KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,1416000	m	70,1600	220,4147
Total de serviços auxiliares:				610,9573

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 610,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1742 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32089 - GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM
TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM,
GRADIL COM DIVISÃO VERTICAL EM TUBO GALVANIZADO, COM
COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA (
FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	27,1894400	Kg	9,0000	244,7050
ED-27902 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-5580 CLASSE: LEVE DIÂMETRO: 25MM[1"] ESPESSURA: 2,65MM MASSA LINEAR:2,108KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	6,2832000	m	33,7300	211,9323
ED-27905 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-5580 CLASSE: LEVE DIÂMETRO: 50MM[2"] ESPESSURA: 3,00MM MASSA LINEAR:4,384KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,3048000	m	70,1600	231,8648
Total de serviços auxiliares:				688,5021

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 688,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1743 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32093 - GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, INCLUSIVE CORRIMÃO SIMPLES, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26991 CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR -5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	95,6500	95,6500
ED-32064 FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	31,6600	31,6600
ED-32086 GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	551,1800	551,1800
ED-32107 FIXAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES METÁLICO, EM GUARDA-CORPO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E SOLDAGEM	1,0000000	m	0,8700	0,8700
Total de serviços auxiliares:				679,3600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 679,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1744 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32094 - GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, INCLUSIVE CORRIMÃO DUPLO, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31998 CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR -5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	191,2900	191,2900
ED-32064 FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	31,6600	31,6600
ED-32086 GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	551,1800	551,1800
ED-32108 FIXAÇÃO DE CORRIMÃO DUPLO METÁLICO, EM GUARDA-CORPO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E SOLDAGEM	1,0000000	m	1,7300	1,7300
Total de serviços auxiliares:				775,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 775,86

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1745 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32095 - GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-32064 FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	31,6600	31,6600
ED-32086 GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	551,1800	551,1800

Total de serviços auxiliares: 582,8400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 582,84

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1746 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32096 - GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, INCLUSIVE CORRIMÃO SIMPLES, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26991 CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR -5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	95,6500	95,6500
ED-32064 FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	31,6600	31,6600
ED-32087 GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	622,3200	622,3200
ED-32107 FIXAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES METÁLICO, EM GUARDA-CORPO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E SOLDAGEM	1,0000000	m	0,8700	0,8700
Total de serviços auxiliares:				750,5000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 750,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1747 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32097 - GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, INCLUSIVE CORRIMÃO DUPLO, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31998 CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR -5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	191,2900	191,2900
ED-32064 FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	31,6600	31,6600
ED-32087 GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	622,3200	622,3200
ED-32108 FIXAÇÃO DE CORRIMÃO DUPLO METÁLICO, EM GUARDA-CORPO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E SOLDAGEM	1,0000000	m	1,7300	1,7300
Total de serviços auxiliares:				847,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 847,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1748 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32098 - GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-32064 FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	31,6600	31,6600
ED-32087 GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	622,3200	622,3200

Total de serviços auxiliares: 653,9800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 653,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1749 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32099 - GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO VERTICAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, INCLUSIVE CORRIMÃO SIMPLES, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26991 CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR -5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	95,6500	95,6500
ED-32064 FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	31,6600	31,6600
ED-32088 GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO VERTICAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA , DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	610,9600	610,9600
ED-32107 FIXAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES METÁLICO, EM GUARDA-CORPO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E SOLDAGEM	1,0000000	m	0,8700	0,8700
Total de serviços auxiliares:				739,1400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 739,14

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1750 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32100 - GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO VERTICAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, INCLUSIVE CORRIMÃO DUPLO, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31998 CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR -5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	191,2900	191,2900
ED-32064 FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	31,6600	31,6600
ED-32088 GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO VERTICAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA , DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	610,9600	610,9600
ED-32108 FIXAÇÃO DE CORRIMÃO DUPLO METÁLICO, EM GUARDA-CORPO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E SOLDAGEM	1,0000000	m	1,7300	1,7300
Total de serviços auxiliares:				835,6400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 835,64

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1751 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32101 - GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM
TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM,
GRADIL COM DIVISÃO VERTICAL EM TUBO GALVANIZADO, COM
COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-32064 FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	31,6600	31,6600
ED-32088 GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO VERTICAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA , DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	610,9600	610,9600

Total de serviços auxiliares: 642,6200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 642,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1752 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32102 - GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO VERTICAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, INCLUSIVE CORRIMÃO SIMPLES, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26991 CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR -5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	95,6500	95,6500
ED-32064 FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	31,6600	31,6600
ED-32089 GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO VERTICAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA , DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	688,5000	688,5000
ED-32107 FIXAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES METÁLICO, EM GUARDA-CORPO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E SOLDAGEM	1,0000000	m	0,8700	0,8700
Total de serviços auxiliares:				816,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 816,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1753 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32103 - GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO VERTICAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, INCLUSIVE CORRIMÃO DUPLO, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31998 CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR -5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	191,2900	191,2900
ED-32064 FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	31,6600	31,6600
ED-32089 GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO VERTICAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA , DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	688,5000	688,5000
ED-32108 FIXAÇÃO DE CORRIMÃO DUPLO METÁLICO, EM GUARDA-CORPO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E SOLDAGEM	1,0000000	m	1,7300	1,7300
Total de serviços auxiliares:				913,1800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 913,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1754 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32104 - GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO VERTICAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-32064 FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	31,6600	31,6600
ED-32089 GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO VERTICAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	688,5000	688,5000

Total de serviços auxiliares: 720,1600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 720,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1755 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32107 - FIXAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES METÁLICO, EM
GUARDA-CORPO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E SOLDAGEM

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26451 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE JUNTA EM ÂNGULO DE 90 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,0609600	m	14,2300	0,8675
Total de serviços auxiliares:				0,8675

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,87

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1756 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32108 - FIXAÇÃO DE CORRIMÃO DUPLO METÁLICO, EM
GUARDA-CORPO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E SOLDAGEM

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26451 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE JUNTA EM ÂNGULO DE 90 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,1219200	m	14,2300	1,7349
Total de serviços auxiliares:				1,7349

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,73

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1757 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32113 - GUARDA-CORPO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM PERFIL CANTONEIRA (1"X1/8") E TELA QUADRICULADA ONDULADA, COM MALHA DE 25,4MM (1"), FIO 10 (3,40MM), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE D42A), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO E PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-18291 TELA QUADRICULADA ONDULADA (TRAMA: 1"[25,4MM] BITOLA FIO: 10[3,40MM] PESO: 5,18KG/M2)	1,0472000	m2	111,0403	116,2814
Total de materiais:				116,2814

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20176 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO LARGURA: 3/4" OU 19,05MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM MASSA LINEAR: 0,48KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,4000000	m	4,1700	14,1780
ED-20307 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 1" OU 25,40MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,4000000	m	10,3300	35,1220
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	28,4208000	Kg	9,0000	255,7872
ED-27905 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-5580 CLASSE: LEVE DIÂMETRO: 50MM[2"] ESPESSURA: 3,00MM MASSA LINEAR:4,384KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	4,0800000	m	70,1600	286,2528
Total de serviços auxiliares:				591,3400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 707,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1758 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32114 - GUARDA-CORPO, ALTURA 100CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM PERFIL CANTONEIRA (1"X1/8") E TELA QUADRICULADA ONDULADA, COM MALHA DE 25,4MM (1"), FIO 10 (3,40MM), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE D42B), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO E PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-18291 TELA QUADRICULADA ONDULADA (TRAMA: 1"[25,4MM] BITOLA FIO: 10[3,40MM] PESO: 5,18KG/M2)	0,7616000	m2	111,0403	84,5683
Total de materiais:				84,5683

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20176 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO LARGURA: 3/4" OU 19,05MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM MASSA LINEAR: 0,48KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,9920000	m	4,1700	12,4766
ED-20307 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 1" OU 25,40MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,9920000	m	10,3300	30,9074
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	24,5488000	Kg	9,0000	220,9392
ED-27905 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-5580 CLASSE: LEVE DIÂMETRO: 50MM[2"] ESPESSURA: 3,00MM MASSA LINEAR:4,384KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,6720000	m	70,1600	257,6275
Total de serviços auxiliares:				521,9507

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 606,52

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1759 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32115 - GUARDA-CORPO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM PERFIL CANTONEIRA (1"X1/8") E TELA QUADRICULADA ONDULADA, COM MALHA DE 25,4MM (1"), FIO 10 (3,40MM), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE D42A), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31998 CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR -5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	191,2900	191,2900
ED-32064 FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	31,6600	31,6600
ED-32108 FIXAÇÃO DE CORRIMÃO DUPLO METÁLICO, EM GUARDA-CORPO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E SOLDAGEM	1,0000000	m	1,7300	1,7300
ED-32113 GUARDA-CORPO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2" , ESP. 3MM, GRADIL COM PERFIL CANTONEIRA (1"X1/8") E TELA QUADRICULADA ONDULADA, COM MALHA DE 25,4MM (1"), FIO 10 (3,40MM), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE D42A), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO E PINTURA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	707,6200	707,6200
ED-50495 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	2,6000000	m2	35,3000	91,7800
Total de serviços auxiliares:				1.024,0800

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 1.024,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32116 - GUARDA-CORPO, ALTURA 100CM, FIXADO EM MURETA, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM PERFIL CANTONEIRA (1"X1/8") E TELA QUADRICULADA ONDULADA, COM MALHA DE 25,4MM (1"), FIO 10 (3,40MM), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE D42B), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31998 CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR -5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	191,2900	191,2900
ED-32064 FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	31,6600	31,6600
ED-32108 FIXAÇÃO DE CORRIMÃO DUPLO METÁLICO, EM GUARDA-CORPO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E SOLDAGEM	1,0000000	m	1,7300	1,7300
ED-32114 GUARDA-CORPO, ALTURA 100CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM PERFIL CANTONEIRA (1"X1/8") E TELA QUADRICULADA ONDULADA, COM MALHA DE 25,4MM (1"), FIO 10 (3,40MM), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE D42B), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO E PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	606,5200	606,5200
ED-50495 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	2,0000000	m2	35,3000	70,6000
Total de serviços auxiliares:				901,8000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 901,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1761 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32124 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,
USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, CONSUMO MÍNIMO DE
CIMENTO DE 400KG/M3, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E
ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m3	58,8200	58,8200
MATED-32126 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA:30MPA BRITA: 0 SLUMP: 22+-3 CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO: 400KG/M3 APLICAÇÃO: HÉLICE CONTÍNUA)	1,0500000	m3	702,4800	737,6040
Total de materiais:				796,4240

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 796,42

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1762 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32151 - PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO
CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 2 METROS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-32152 PATCH CORD RJ45/RJ45 (CONEXÃO: RJ45 CABO: UTP-4P METÁLICO CATEGORIA: 6 PINAGEM: T568A COMPRIMENTO: 2M)	1,0000000	un	26,3093	26,3093
Total de materiais:				26,3093

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0500000	hora	20,3500	1,0175
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0500000	hora	24,6900	1,2345
Total de serviços auxiliares:				2,2520

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 28,56

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1763 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32175 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL (LINHA: 32|TIPO: MARCO LATERAL 2 PLANOS|MASSA LINEAR: 0,657 KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,6570000	Kg	60,0400	39,4463
Total de materiais:				39,4463

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 39,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1764 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32176 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL (LINHA: 32|TIPO: MARCO LATERAL 2 PLANOS|MASSA LINEAR: 1,192 KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	1,1920000	Kg	60,0400	71,5677
Total de materiais:				71,5677

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 71,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1765 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32177 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL (
LINHA: 32|TIPO: MONTANTE CENTRAL COM ENGATE E REFORÇO|
MASSA LINEAR: 1,687 KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	1,6870000	Kg	60,0400	101,2875
Total de materiais:				101,2875

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 101,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1766 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32178 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL (
LINHA: 32|TIPO: MATA JUNTA|MASSA LINEAR: 0,504 KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,5040000	Kg	60,0400	30,2602
Total de materiais:				30,2602

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 30,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1767 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32179 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL (
LINHA: 32|TIPO: MARCO SUPERIOR E INFERIOR|MASSA LINEAR: 0,768
KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,7680000	Kg	60,0400	46,1107
Total de materiais:				46,1107

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 46,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1768 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32180 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL (LINHA: 32|TIPO: MONTANTE LATERAL/CENTRAL COM REFORÇO| MASSA LINEAR: 1,580 KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	1,5800000	Kg	60,0400	94,8632
Total de materiais:				94,8632

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 94,86

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1769 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32181 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL (
LINHA: 32|TIPO: TRAVESSA SUPERIOR/ INFERIOR|MASSA LINEAR: 0,
754 KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,7540000	Kg	60,0400	45,2702
Total de materiais:				45,2702

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 45,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1770 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32182 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL (
LINHA: 32|TIPO: TRAVESSA INFERIOR DA PORTA|MASSA LINEAR: 1,442
KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	1,4420000	Kg	60,0400	86,5777
Total de materiais:				86,5777

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 86,58

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1771 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32183 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL (
LINHA: 32|TIPO: MARCO SUPERIOR 2 PLANOS|MASSA LINEAR: 1,232
KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	1,2320000	Kg	60,0400	73,9693
Total de materiais:				73,9693

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 73,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1772 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32184 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL (
LINHA: 32|TIPO: PERFIL DE REVERSÃO|MASSA LINEAR: 0,306 KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,3060000	Kg	60,0400	18,3722
Total de materiais:				18,3722

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18,37

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1773 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32185 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL (
LINHA: 32|TIPO: TRAVESSA SUPERIOR DA FOLHA|MASSA LINEAR: 0,
496 KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,4960000	Kg	60,0400	29,7798
Total de materiais:				29,7798

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 29,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1774 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32186 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL (
LINHA: 32|TIPO: TRAVESSA SUPERIOR DA FOLHA|MASSA LINEAR: 0,
480 KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,4800000	Kg	60,0400	28,8192
Total de materiais:				28,8192

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 28,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1775 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32187 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL (
LINHA: 32|TIPO: MONTANTE COM OLHAL|MASSA LINEAR: 0,754 KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,7540000	Kg	60,0400	45,2702
Total de materiais:				45,2702

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 45,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1776 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32188 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL (
LINHA: 32|TIPO: BAGUETE|MASSA LINEAR: 0,162 KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,1620000	Kg	60,0400	9,7265
Total de materiais:				9,7265

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,73

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1777 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32191 - INSTALAÇÃO DE ACABAMENTO PARA CAIXA DE
DESCARGA DE EMBUTIR, EXCLUSIVE FORNECIMENTO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	19,3600	2,8395
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	23,6100	3,4628
Total de serviços auxiliares:				6,3023

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,30

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1778 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32195 - ACABAMENTO E FIXAÇÃO EM ARGAMASSA, TRAÇO
1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO, PARA
REQUADRO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE RASGO EM
ALVENARIA

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	1,0000000	m3	639,5600	639,5600
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,2222222	hora	18,1200	221,4667
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,4444444	hora	24,3700	595,7111
Total de serviços auxiliares:				1.456,7378

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.456,74

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1779 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32197 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE EMBUTIR EM ALVENARIA, INCLUSIVE TELA PARA APLICAÇÃO DE ARGAMASSA E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE COMANDO DE ACIONAMENTO, ACABAMENTO, CORTE, ENCHIMENTO E ACABAMENTO EM ALVENARIA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-32193 CAIXA DE DESCARGA (TIPO: EMBUTIR MATERIAL: POLIPROPILENO VOLUME TOTAL*: 9L ACABAMENTO: NÃO INCLUSO ACESSÓRIOS DA BASE DA CAIXA: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	727,6470	727,6470
Total de materiais:				727,6470

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	19,3600	28,3947
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	23,6100	34,6280
Total de serviços auxiliares:				63,0227

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 790,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1780 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32200 - FÔRMA PARA ANEL PRÉ-MOLDADO COM CHAPA
METÁLICA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20457 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO ESPESSURA: MSG-16 OU 1,50MM MASSA: 11,78KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	7,6183622	m2	104,2500	794,2143
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	89,7443065	Kg	9,0000	807,6988
Total de serviços auxiliares:				1.601,9131

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.601,91

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1781 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32201 - ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO
DE 250CM, ALTURA DE 50CM (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29563 ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA TIPO Q-61, DIÂMETRO Ø3,4MM, TRAMA COM DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO	3,9996401	m2	13,9100	55,6350
ED-32200 FÔRMA PARA ANEL PRÉ-MOLDADO COM CHAPA METÁLICA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,0100000	un	1.601,9100	16,0191
ED-49629 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,2856886	m3	716,4700	204,6873
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,2820513	hora	18,1200	204,4308
Total de serviços auxiliares:				480,7722

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 480,77

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1782 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32207 - FILTRO ANAERÓBICO CIRCULAR DE CONCRETO
PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO 250CM E PROFUNDIDADE DE 150CM,
EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23926 RETROESCAVADEIRA SOBRE PNEUS (PESO*: 6.750KG POTÊNCIA NOMINAL: 70-80CV[51-58KW] CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,76M³ PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO: 4,3 A 5,4M REFERÊNCIA: E9526 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	123,2770	55,5029	1,0000000	123,2770
Total de equipamentos:						123,2770

Custo Horário da Execução	123,2770
Produção da Equipe	0,00000
Custo Unitário da Execução	123,2770

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15648 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 0 GRANULOMETRIA: 4,8-9,5MM)	4,9087385	m3	154,0800	756,3384
Total de materiais:				756,3384

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-32201 ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO DE 250CM, ALTURA DE 50CM (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	3,0000000	un	480,7700	1.442,3100
ED-48323 LAJE PRÉ-MOLDADA D = 8 CM, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	4,9087385	m2	163,7700	803,9041
ED-49812 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	0,4908739	m3	543,1200	266,6034
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,8888889	hora	18,1200	88,5867
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,8888889	hora	24,3700	119,1422
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	4,9087385	m2	20,8400	102,2981
Total de serviços auxiliares:				2.822,8445

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.702,46

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1783 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32246 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO
DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1", DIMENSÃO (400X600)MM, INCLUSIVE
FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-32244 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO:MENSAGEM ESCRITA["M"] FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2400000	m2	407,5040	97,8010

Total de materiais: 97,8010

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	7,8100	7,8100

Total de serviços auxiliares: 7,8100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 105,61

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1784 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32247 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO
DE EMERGÊNCIA, TIPO "M2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE
FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-32244 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO:MENSAGEM ESCRITA["M"] FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	407,5040	29,4218

Total de materiais: 29,4218

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	7,8100	7,8100

Total de serviços auxiliares: 7,8100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 37,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1785 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32248 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO
DE EMERGÊNCIA, TIPO "M3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE
FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-32244 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO:MENSAGEM ESCRITA["M"] FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	407,5040	29,4218

Total de materiais: 29,4218

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	7,8100	7,8100

Total de serviços auxiliares: 7,8100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 37,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1786 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32249 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO
DE EMERGÊNCIA, TIPO "M4", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE
FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-32244 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO:MENSAGEM ESCRITA["M"] FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	407,5040	29,4218

Total de materiais: 29,4218

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	7,8100	7,8100

Total de serviços auxiliares: 7,8100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 37,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1787 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32250 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO
DE EMERGÊNCIA, TIPO "M7", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE
FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-32244 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO:MENSAGEM ESCRITA["M"] FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	407,5040	29,4218

Total de materiais: 29,4218

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	7,8100	7,8100

Total de serviços auxiliares: 7,8100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 37,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1788 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32314 - BASE PRÉ-MOLDADA PARA FIXAÇÃO DE POSTE
FLANGEADO, ALTURA MÁXIMA ÚTIL PARA POSTE DE ATÉ 12M,
DIMENSÕES (50X50)CM, ALTURA DE 65CM, INCLUSIVE BASE EM
CONCRETO, DIMENSÃO (80X80)CM, ALTURA DE 15CM, EXCLUSIVE
INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-8356 BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 6,3MM[1/4"] MASSA LINEAR: 0,245KG/M)	1,7640000	Kg	6,8500	12,0834
Total de materiais:				12,0834

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,9900000	m	19,4400	77,5656
ED-20719 FÔRMA PARA PRÉ-MOLDADOS COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)	0,1620000	m2	177,9500	28,8279
ED-8494 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,2428880	m3	521,4000	126,6418
Total de serviços auxiliares:				233,0353

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 245,12

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1789 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-3233 - VEÍCULO TIPO HATCH, OBEDECIDOS OS
SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE
USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 100CV,
DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE
VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL,
INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL

Unidade: mês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-16331 CUSTO FIXO - VEÍCULO TIPO HATCH, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 100CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL	1,0000000	mês	1.843,2300	1.843,2300
MATED-16332 CUSTO VARIÁVEL - VEÍCULO TIPO HATCH, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 100CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	0,0000000	km	1,0510	0,0000
Total de materiais:				1.843,2300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.843,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1790 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32472 - GUIA DE MEIO-FIO (10X15X22)CM E SARJETA (30X10)CM COM INCLINAÇÃO DE 10%, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN-LOCO, FÔRMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0556500	m3	560,9800	31,2185
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0556500	m3	95,5600	5,3179
ED-49643 FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,6000000	m2	52,5000	31,5000
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	18,1200	6,0400
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	24,3700	8,1233
Total de serviços auxiliares:				82,1997

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 82,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1791 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32503 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE GRELHA METÁLICA
OU TAMPA DE CONCRETO EM CANALETA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	18,1200	2,6576
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	24,3700	3,5743
Total de serviços auxiliares:				6,2319

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1792 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32664 - TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE/IRRIGAÇÃO,
BICO COM ROSCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3989823	m	0,2318	0,0925
MATED-32663 TORNEIRA PLÁSTICA CURTA (APLICAÇÃO: TANQUE/JARDIM BICO: ROSCA ABERTURA: 1/2 VOLTA ACABAMENTO: PLÁSTICO BITOLA: 1/2" OU 3/4" INSTALAÇÃO: PAREDE REFERÊNCIA: 1128)	1,0000000	un	3,9308	3,9308
Total de materiais:				4,0233

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	19,3600	2,8395
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	23,6100	6,9256
Total de serviços auxiliares:				9,7651

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,79

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1793 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32667 - DUCHA PLÁSTICA, LARGURA 5", FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO INCLUSIVE BRAÇO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3989823	m	0,2318	0,0925
MATED-32665 DUCHA (MATERIAL: PLÁSTICO DIÂMETRO DA DUCHA: 5"[12,7CM]* BRAÇO CHUVEIRO: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	13,0926	13,0926

Total de materiais: 13,1851

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933332	hora	19,3600	5,6789
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933332	hora	23,6100	6,9256

Total de serviços auxiliares: 12,6045

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25,79

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1794 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32668 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: QUADRADA
|DIMENSÃO: (100X100)MM|ESPESSURA: 4,75MM|MASSA LINEAR: 14,
319KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/
INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591)	14,3662527	Kg	12,4900	179,4345
Total de materiais:				179,4345

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 179,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1795 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32669 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: QUADRADA
|DIMENSÃO: (80X80)MM|ESPESSURA: 4,75MM|MASSA LINEAR: 11,
344KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/
INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591)	11,3814352	Kg	12,4900	142,1541
Total de materiais:				142,1541

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 142,15

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1796 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32687 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: QUADRADA
|DIMENSÃO: (50X50)MM|ESPESSURA: 6,30MM|MASSA LINEAR: 8,886KG/
M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/
INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591)	8,9153238	Kg	12,4900	111,3524
Total de materiais:				111,3524

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 111,35

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1797 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32808 - PERFIL "I" (MATERIAL: AÇO|BITOLA: 6"[152,4MM]|
ESPESSURA:5,89MM [PRIMEIRA ALMA]|MASSA LINEAR:18,6KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20138 AÇO (APLICAÇÃO: PERFIS ESTRUTURAIS NORMAS: ASTM A-36/A-572)	18,6000000	Kg	12,2900	228,5940
Total de materiais:				228,5940

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 228,59

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1798 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32871 - LAJE PARA CAMA DE ALVENARIA, ESP. 10CM,
INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA, ARMAÇÃO
E ESCORAMENTO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31578 FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m2	38,6400	38,6400
ED-32872 ESCORAMENTO EM MADEIRA PARA CAMA DE ALVENARIA, REAPROVEITAMENTO (5X)	1,0000000	m2	12,1500	12,1500
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	2,0533333	Kg	11,1900	22,9768
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,1000000	m3	697,5900	69,7590
ED-9071 REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO MECANIZADO	1,0000000	m2	19,4600	19,4600
Total de serviços auxiliares:				162,9858

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 162,99

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1799 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32872 - ESCORAMENTO EM MADEIRA PARA CAMA DE
ALVENARIA, REAPROVEITAMENTO (5X)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11349 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X4"[POL.] ALTURA: 100MM[4"] ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: CEDRO, MAÇARANDUBA, ANGELIM, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,1200000	m	3,3563	0,4028
Total de materiais:				0,4028

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888887	hora	24,0300	11,7480
Total de serviços auxiliares:				11,7480

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12,15

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1800 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32873 - VIGA PARA CAMA DE ALVENARIA, SEÇÃO (10X19CM), INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA E ARMAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31571 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,3800000	m2	50,0600	19,0228
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	2,4393333	Kg	11,1900	27,2961
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0190000	m3	697,5900	13,2542
ED-9071 REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO MECANIZADO	0,3800000	m2	19,4600	7,3948
Total de serviços auxiliares:				66,9679

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 66,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1801 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32874 - PILAR ESCADA LATERAL PARA CAMA DE ALVENARIA, SEÇÃO (50X10CM), INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA E ARMAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31562 FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,2000000	m2	53,3600	64,0320
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	4,5527485	Kg	11,1900	50,9453
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0447368	m3	697,5900	31,2079
ED-9071 REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO MECANIZADO	0,5000000	m2	19,4600	9,7300
Total de serviços auxiliares:				155,9152

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 155,92

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1802 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-32875 - PLACA DIVISÓRIA, SEÇÃO (90X10CM), INCLUSIVE
REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA E ARMAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31562 FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	2,0000000	m2	53,3600	106,7200
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	8,1328655	Kg	11,1900	91,0068
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0900000	m3	697,5900	62,7831
ED-9071 REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO MECANIZADO	1,8000000	m2	19,4600	35,0280
Total de serviços auxiliares:				295,5379

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 295,54

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1803 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-33177 - REPOSIÇÃO DE MATERIAL DE LIMPEZA PARA
BANHEIRO (POR OPERÁRIO)

Unidade: unxmês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-33163 PAPEL HIGIÊNICO FOLHA SIMPLES	88,0000000	m	0,0201	1,7688
MATED-33164 PAPEL TOALHA (TIPO: INTERFOLHADO DE FOLHA SIMPLES QUANTIDADE: 1000 FOLHAS)	0,1320000	un	15,1084	1,9943
MATED-33165 SABONETE LÍQUIDO	0,1100000	l	6,5614	0,7218
Total de materiais:				4,4849

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1804 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-33181 - REPOSIÇÃO DE MATERIAL DE LIMPEZA PARA
REFEITÓRIO (POR OPERÁRIO)

Unidade: unxmês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-33164 PAPEL TOALHA (TIPO: INTERFOLHADO DE FOLHA SIMPLES QUANTIDADE: 1000 FOLHAS)	0,1320000	un	15,1084	1,9943
MATED-33165 SABONETE LÍQUIDO	0,1100000	l	6,5614	0,7218
MATED-33166 COPO DESCARTÁVEL (CAPACIDADE: 200ML)	22,0000000	un	0,0604	1,3288
MATED-33167 COPO DESCARTÁVEL (CAPACIDADE: 50ML)	22,0000000	un	0,0302	0,6644
Total de materiais:				4,7093

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,71

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1805 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-33182 - MONTANTE EM METALON (30X30MM) PARA
GUARDA-CORPO PROVISÓRIO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20455 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO ESPESSURA: MSG-14 OU 1,90MM MASSA: 14,92KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0315000	m2	132,0400	4,1593
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	1,7803800	Kg	9,0000	16,0234
ED-27886 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591 SEÇÃO: QUADRADA DIMENSÃO: (30X30) MM ESPESSURA: 1,20MM MASSA LINEAR: 1,092KG/ M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,2000000	m	13,6800	16,4160
Total de serviços auxiliares:				36,5987

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 36,60

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1806 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-33228 - BAIA PARA ACONDICIONAMENTO DE AGREGADOS
(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48194 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,4000000	m2	57,1400	137,1360
ED-50568 CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	1,0000000	m2	40,2000	40,2000
Total de serviços auxiliares:				177,3360

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 177,34

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1807 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-33229 - PROTETOR PARA PONTA DE FERRAGEM

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-33217 PROTETOR PARA PONTA DE FERRAGEM (BITOLAS: 8-25MM)	1,0000000	un	0,7962	0,7962
Total de materiais:				0,7962

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0162963	hora	18,1200	0,2953
Total de serviços auxiliares:				0,2953

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,09

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1808 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-33234 - GUARDA-CORPO PROVISÓRIO PARA OBRA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11245 CHUMBADOR EXPANSÍVEL (TIPO: CBA SEXTAVADO MATERIAL: AÇO CARBONO COMPRIMENTO: 2.1/2" DIÂMETRO DA ROSCA: 3/8" DIÂMETRO DO FURO: 9/16" 14MM))	4,0000000	un	3,3966	13,5864
MATED-11330 PREGO 15X15 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 34,5MM DIÂMETRO: 2,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 777)	0,0025740	Kg	16,7400	0,0431
MATED-11352 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X9" ESPESSURA: 25MM LARGURA*: 225-250MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,3000000	m2	8,3958	2,5187
Total de materiais:				16,1482

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-33182 MONTANTE EM METALON (30X30MM) PARA GUARDA-CORPO PROVISÓRIO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,1333333	un	36,6000	4,8800
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	18,1200	4,4293
Total de serviços auxiliares:				9,3093

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25,46

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1809 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-33236 - OPERAÇÃO E REPOSIÇÃO MENSAL DE MATERIAL
DE LIMPEZA PARA BANHEIRO

Unidade: unxmês

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-33177 REPOSIÇÃO DE MATERIAL DE LIMPEZA PARA BANHEIRO (POR OPERÁRIO)	30,0000000	unxmês	4,4800	134,4000
Total de serviços auxiliares:				134,4000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 134,40

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1810 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-33237 - OPERAÇÃO E REPOSIÇÃO MENSAL DE MATERIAL
DE LIMPEZA PARA REFEITÓRIO

Unidade: unxmês

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-33181 REPOSIÇÃO DE MATERIAL DE LIMPEZA PARA REFEITÓRIO (POR OPERÁRIO)	30,0000000	unxmês	4,7100	141,3000
Total de serviços auxiliares:				141,3000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 141,30

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1811 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-33238 - MANUTENÇÃO E LIMPEZA MENSAL DE BARRACÃO
DE OBRA (REFEITÓRIO/ BANHEIRO)

Unidade: m2xmês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27713 DETERGENTE NEUTRO CONCENTRADO (USO: GERAL)	0,1100000	l	14,9370	1,6431
MATED-27714 DESINFETANTE (USO: GERAL)	0,2200000	l	12,2459	2,6941
MATED-33190 SACO DE LIXO (CAPACIDADE: 50L)	2,4242424	un	0,3930	0,9527
Total de materiais:				5,2899

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	18,1200	6,6440
Total de serviços auxiliares:				6,6440

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,93

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1812 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-33267 - BELICHE EM CONCRETO APOIADA EM ALVENARIA (ALOJAMENTO) PARA 4 PESSOAS COM DUAS ESCADAS LATERAIS E VIGA DE BORDA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE D5), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-32871 LAJE PARA CAMA DE ALVENARIA, ESP. 10CM, INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA, ARMAÇÃO E ESCORAMENTO (FABRICAÇÃO)	6,8000000	m2	162,9900	1.108,3320
ED-32873 VIGA PARA CAMA DE ALVENARIA, SEÇÃO (10X19CM), INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA E ARMAÇÃO (FABRICAÇÃO)	8,0000000	m	66,9700	535,7600
ED-32874 PILAR ESCADA LATERAL PARA CAMA DE ALVENARIA, SEÇÃO (50X10CM), INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA E ARMAÇÃO (FABRICAÇÃO)	3,3000000	m	155,9200	514,5360
ED-32875 PLACA DIVISÓRIA, SEÇÃO (90X10CM), INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA E ARMAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,6500000	m	295,5400	487,6410
Total de serviços auxiliares:				2.646,2690

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.646,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1813 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-33268 - BELICHE EM CONCRETO APOIADA EM ALVENARIA (ALOJAMENTO) PARA 2 PESSOAS COM UMA ESCADA E VIGAS DE BORDA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA -MG (DETALHE D5A), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-32871 LAJE PARA CAMA DE ALVENARIA, ESP. 10CM, INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA, ARMAÇÃO E ESCORAMENTO (FABRICAÇÃO)	3,4000000	m2	162,9900	554,1660
ED-32873 VIGA PARA CAMA DE ALVENARIA, SEÇÃO (10X19CM), INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA E ARMAÇÃO (FABRICAÇÃO)	8,0000000	m	66,9700	535,7600
ED-32874 PILAR ESCADA LATERAL PARA CAMA DE ALVENARIA, SEÇÃO (50X10CM), INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA E ARMAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,6500000	m	155,9200	257,2680
ED-32875 PLACA DIVISÓRIA, SEÇÃO (90X10CM), INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA E ARMAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,6500000	m	295,5400	487,6410
ED-48215 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	1,2000000	m2	92,1900	110,6280
Total de serviços auxiliares:				1.945,4630

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.945,46

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1814 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-33269 - BELICHE EM CONCRETO APOIADA EM ALVENARIA (ALOJAMENTO) PARA 4 PESSOAS COM UMA ESCADA CENTRAL SEM VIGA DE BORDA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE D5B), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-32871 LAJE PARA CAMA DE ALVENARIA, ESP. 10CM, INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA, ARMAÇÃO E ESCORAMENTO (FABRICAÇÃO)	6,8000000	m2	162,9900	1.108,3320
ED-32874 PILAR ESCADA LATERAL PARA CAMA DE ALVENARIA, SEÇÃO (50X10CM), INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA E ARMAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,6500000	m	155,9200	257,2680
ED-32875 PLACA DIVISÓRIA, SEÇÃO (90X10CM), INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA E ARMAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,6500000	m	295,5400	487,6410
Total de serviços auxiliares:				1.853,2410

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.853,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1815 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-33270 - BELICHE EM CONCRETO APOIADA EM ALVENARIA (ALOJAMENTO) PARA 4 PESSOAS COM UMA ESCADA CENTRAL E VIGA DE BORDA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE D5C), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-32871 LAJE PARA CAMA DE ALVENARIA, ESP. 10CM, INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA, ARMAÇÃO E ESCORAMENTO (FABRICAÇÃO)	6,8000000	m2	162,9900	1.108,3320
ED-32873 VIGA PARA CAMA DE ALVENARIA, SEÇÃO (10X19CM), INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA E ARMAÇÃO (FABRICAÇÃO)	8,0000000	m	66,9700	535,7600
ED-32874 PILAR ESCADA LATERAL PARA CAMA DE ALVENARIA, SEÇÃO (50X10CM), INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA E ARMAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,6500000	m	155,9200	257,2680
ED-32875 PLACA DIVISÓRIA, SEÇÃO (90X10CM), INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA E ARMAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,6500000	m	295,5400	487,6410
Total de serviços auxiliares:				2.389,0010

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.389,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1816 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-33271 - TRELICHE EM CONCRETO APOIADA EM
ALVENARIA (ALOJAMENTO) PARA 6 PESSOAS COM DUAS ESCADAS
LATERAIS SEM VIGA DE BORDA, CONFORME CADERNO DE PROJETO
PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE D5D), INCLUSIVE
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-32871 LAJE PARA CAMA DE ALVENARIA, ESP. 10CM, INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA, ARMAÇÃO E ESCORAMENTO (FABRICAÇÃO)	10,2000000	m2	162,9900	1.662,4980
ED-32874 PILAR ESCADA LATERAL PARA CAMA DE ALVENARIA, SEÇÃO (50X10CM), INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA E ARMAÇÃO (FABRICAÇÃO)	5,0000000	m	155,9200	779,6000
ED-32875 PLACA DIVISÓRIA, SEÇÃO (90X10CM), INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA E ARMAÇÃO (FABRICAÇÃO)	2,5000000	m	295,5400	738,8500
Total de serviços auxiliares:				3.180,9480

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.180,95

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1817 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-33277 - ESCADA PARA BELICHE OU TRELICHE CONFORME
CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG, INCLUSIVE
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-32874 PILAR ESCADA LATERAL PARA CAMA DE ALVENARIA, SEÇÃO (50X10CM), INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA E ARMAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	155,9200	155,9200
Total de serviços auxiliares:				155,9200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 155,92

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1818 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-33278 - LAJE PARA CAMA DE ALVENARIA/MESA DE
CABECEIRA, ESP. 10CM, INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO,
CONCRETO FCK 40MPA, FORMA, FIBRA DE AÇO E ESCORAMENTO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12088 FIBRA DE AÇO (FATOR DE FORMA: 65 COMPRIMENTO: 60MM DOSAGEM MÍNIMA: 15KG/M3)	1,5000000	Kg	66,4600	99,6900
Total de materiais:				99,6900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31578 FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m2	38,6400	38,6400
ED-32872 ESCORAMENTO EM MADEIRA PARA CAMA DE ALVENARIA, REAPROVEITAMENTO (5X)	1,0000000	m2	12,1500	12,1500
ED-49641 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 40MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,1000000	m3	784,1500	78,4150
ED-9071 REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO MECANIZADO	1,0000000	m2	19,4600	19,4600
Total de serviços auxiliares:				148,6650

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 248,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1819 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-33279 - PILARETE PARA CAMA DE ALVENARIA, INCLUSIVE
CONCRETO FCK 40MPA, FORMA, FIBRA DE AÇO, ARMAÇÃO E
ESCORAMENTO (FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12088 FIBRA DE AÇO (FATOR DE FORMA: 65 COMPRIMENTO: 60MM DOSAGEM MÍNIMA: 15KG/M3)	1,1780972	Kg	66,4600	78,2963
MATED-12473 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 200MM)	0,5000000	m	91,6987	45,8494
Total de materiais:				124,1457

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,8765500	Kg	11,1900	20,9986
ED-49641 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 40MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0157080	m3	784,1500	12,3174
Total de serviços auxiliares:				33,3160

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **157,46**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1820 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-33280 - CAMA EM CONCRETO APOIADA EM ALVENARIA (ALOJAMENTO CSE) PARA 1 PESSOA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE D5E/D5F), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-33278 LAJE PARA CAMA DE ALVENARIA/MESA DE CABECEIRA, ESP. 10CM, INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO FCK 40MPA, FORMA, FIBRA DE AÇO E ESCORAMENTO (FABRICAÇÃO)	1,7000000	m2	248,3600	422,2120
ED-33279 PILARETE PARA CAMA DE ALVENARIA, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40MPA, FORMA, FIBRA DE AÇO, ARMAÇÃO E ESCORAMENTO (FABRICAÇÃO)	2,0000000	un	157,4600	314,9200
Total de serviços auxiliares:				737,1320

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 737,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1821 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-33281 - CAMA EM CONCRETO APOIADA EM ALVENARIA (ALOJAMENTO CIA/CEIP) PARA 1 PESSOA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE D5G), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-33284 LAJE PARA CAMA DE ALVENARIA/MESA DE CABECEIRA SEM ARMAÇÃO, ESP. 10CM, INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO E FORMA (FABRICAÇÃO)	1,7000000	m2	104,6800	177,9560
ED-48215 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	0,9975000	m2	92,1900	91,9595
Total de serviços auxiliares:				269,9155

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 269,92

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1822 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-33284 - LAJE PARA CAMA DE ALVENARIA/MESA DE
CABECEIRA SEM ARMAÇÃO, ESP. 10CM, INCLUSIVE REVESTIMENTO
NATADO, CONCRETO E FORMA (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31578 FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,4000000	m2	38,6400	15,4560
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,1000000	m3	697,5900	69,7590
ED-9071 REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO MECANIZADO	1,0000000	m2	19,4600	19,4600
Total de serviços auxiliares:				104,6750

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 104,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1823 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-33285 - MESA DE CABECEIRA, CONFORME CADERNO DE
PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE D6B), INCLUSIVE
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-33278 LAJE PARA CAMA DE ALVENARIA/MESA DE CABECEIRA, ESP. 10CM, INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO FCK 40MPA, FORMA, FIBRA DE AÇO E ESCORAMENTO (FABRICAÇÃO)	1,2000000	m2	248,3600	298,0320
ED-48215 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	0,4800000	m2	92,1900	44,2512
ED-50621 SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TIJOLOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM À 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO FINAL EM ARGAMASSA, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL	0,6000000	m2	108,0900	64,8540
ED-9071 REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO MECANIZADO	2,6400000	m2	19,4600	51,3744
Total de serviços auxiliares:				458,5116

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 458,51

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1824 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-33286 - MESA DE CABECEIRA, CONFORME CADERNO DE
PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE D6), INCLUSIVE
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-33284 LAJE PARA CAMA DE ALVENARIA/MESA DE CABECEIRA SEM ARMAÇÃO, ESP. 10CM, INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO E FORMA (FABRICAÇÃO)	0,6000000	m2	104,6800	62,8080
ED-48215 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	1,1300000	m2	92,1900	104,1747
ED-9071 REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO MECANIZADO	2,1700000	m2	19,4600	42,2282
Total de serviços auxiliares:				209,2109

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 209,21

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1825 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-33581 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO:
15MM[1/2"]|ESPESSURA: 2,25MM|MASSA LINEAR:1,057KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27956 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO PRETO NORMA: NBR-5580)	1,0604881	Kg	13,3900	14,1999
Total de materiais:				14,1999

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1826 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-33582 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|
DIÂMETRO: 15MM[1/2"]|ESPESSURA: 2,25MM|MASSA LINEAR: 1,107KG/
M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/
INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27957 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-5580)	1,1106531	Kg	15,9500	17,7149
Total de materiais:				17,7149

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 17,71

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1827 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-33591 - PERFIL "U" (MATERIAL: ALUMÍNIO|ALTURA: 15MM|
LARGURA: 23MM|ESPESSURA: 1,5MM|MASSA LINEAR: 0,203KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,2036699	Kg	60,0400	12,2283
Total de materiais:				12,2283

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1828 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-33592 - PERFIL "U" (MATERIAL: ALUMÍNIO|ALTURA: 10MM|
LARGURA: 34,7MM|ESPESSURA: 1,2MM|MASSA LINEAR: 0,170KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,1705610	Kg	60,0400	10,2405
Total de materiais:				10,2405

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1829 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-33596 - VEDA ONDA EM POLIETILENO PARA TELHA
ONDULADA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO,
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12589 VEDA ONDA/PASSARINHEIRA (MATERIAL: POLIPROPILENO COR: OCRE OU CINZA ALTURA*: 6CM COMPRIMENTO: 9,5CM APLICAÇÃO: TELHA ONDULADA)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	11,0526315	un	0,2318	2,5620
MATED-16368 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE APLICAÇÃO: MADEIRA CABEÇA: FENDA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 16MM DIÂMETRO: 2,9MM)	21,0526315	un	0,0403	0,8484
Total de materiais:				3,4104

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	19,8600	7,9440
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	23,8200	4,7640
Total de serviços auxiliares:				12,7080

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 16,12

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1830 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-33730 - PEÇA DE MADEIRA APARELHADA (TIPO: RIPA|
MEDIDAS: 4X1,5CM) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE
MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12424 MADEIRA SERRADA APARELHADA (APLICAÇÃO: TELHADO MADEIRA: PARAJU, MAÇARANDUBA, CAMBARÁ, ANGELIM, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,0006000	m3	6.318,4646	3,7911
Total de materiais:				3,7911

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,79

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1831 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-33731 - PEÇA DE MADEIRA APARELHADA (TIPO: CAIBRO|
MEDIDAS: 5X6CM) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE
MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12424 MADEIRA SERRADA APARELHADA (APLICAÇÃO: TELHADO MADEIRA: PARAJU, MAÇARANDUBA, CAMBARÁ, ANGELIM, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,0030000	m3	6.318,4646	18,9554
Total de materiais:				18,9554

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1832 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-33732 - PEÇA DE MADEIRA APARELHADA (TIPO: VIGA/
TERÇA|MEDIDAS: 6X12CM) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO
DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12424 MADEIRA SERRADA APARELHADA (APLICAÇÃO: TELHADO MADEIRA: PARAJU, MAÇARANDUBA, CAMBARÁ, ANGELIM, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,0072000	m3	6.318,4646	45,4929
Total de materiais:				45,4929

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 45,49

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1833 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-33734 - PEÇA DE MADEIRA APARELHADA (TIPO: VIGA/
TERÇA|MEDIDAS: 6X15CM) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO
DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12424 MADEIRA SERRADA APARELHADA (APLICAÇÃO: TELHADO MADEIRA: PARAJU, MAÇARANDUBA, CAMBARÁ, ANGELIM, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,0090000	m3	6.318,4646	56,8662
Total de materiais:				56,8662

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 56,87

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1834 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-33735 - PEÇA DE MADEIRA APARELHADA (TIPO: VIGA/
TERÇA|MEDIDAS: 6X20CM) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO
DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12424 MADEIRA SERRADA APARELHADA (APLICAÇÃO: TELHADO MADEIRA: PARAJU, MAÇARANDUBA, CAMBARÁ, ANGELIM, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,0120000	m3	6.318,4646	75,8216
Total de materiais:				75,8216

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 75,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1835 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-33736 - PEÇA DE MADEIRA APARELHADA (TIPO:
PENDURAL/TIRANTE/PILAR|MEDIDAS: 8X8CM) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12424 MADEIRA SERRADA APARELHADA (APLICAÇÃO: TELHADO MADEIRA: PARAJU, MAÇARANDUBA, CAMBARÁ, ANGELIM, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,0064000	m3	6.318,4646	40,4382
Total de materiais:				40,4382

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 40,44

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1836 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-33843 - CAIBRO DE MADEIRA PARAJU APARELHADA (MEDIDAS 6X5CM), INCLUSIVE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,0039920	Kg	20,6900	0,0826
Total de materiais:				0,0826

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-33731 PEÇA DE MADEIRA APARELHADA (TIPO: CAIBRO MEDIDAS: 5X6CM) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0500000	m	18,9600	19,9080
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1004566	hora	19,8600	1,9951
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1004566	hora	23,8200	2,3929
Total de serviços auxiliares:				24,2960

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,38

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1837 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-33844 - PEÇA DE MADEIRA PARAJU APARELHADA (MEDIDAS 12X6CM|TIPO: TERÇA/VIGA), INCLUSIVE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM DIÂMETRO: 3,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,0131362	Kg	14,6900	0,1930
Total de materiais:				0,1930

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20430 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO ESPESSURA: 1/4" OU 6,30MM MASSA: 49,46KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0166666	m2	437,7200	7,2953
ED-33732 PEÇA DE MADEIRA APARELHADA (TIPO: VIGA/TERÇA MEDIDAS: 6X12CM) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0500000	m	45,4900	47,7645
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	19,8600	3,6410
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	23,8200	4,3670
Total de serviços auxiliares:				63,0678

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 63,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1838 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-33845 - PEÇA DE MADEIRA PARAJU APARELHADA (MEDIDAS 15X6CM|TIPO: TERÇA/VIGA), INCLUSIVE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM DIÂMETRO: 3,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,0131363	Kg	14,6900	0,1930
Total de materiais:				0,1930

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20430 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO ESPESSURA: 1/4" OU 6,30MM MASSA: 49,46KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0200000	m2	437,7200	8,7544
ED-33734 PEÇA DE MADEIRA APARELHADA (TIPO: VIGA/TERÇA MEDIDAS: 6X15CM) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0500000	m	56,8700	59,7135
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2037036	hora	19,8600	4,0456
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2037036	hora	23,8200	4,8522
Total de serviços auxiliares:				77,3657

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **77,56**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1839 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-33931 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO:
RETANGULAR|DIMENSÃO: (100X40)MM|ESPESSURA: 2,00MM|MASSA
LINEAR: 4,285KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE
MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591)	4,2991405	Kg	12,4900	53,6963
Total de materiais:				53,6963

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 53,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1840 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-33940 - ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU OU EQUIVALENTE, PARA TELHAS DE FIBROCIMENTO, TIPO CALHA ESTRUTURAL (CANALETE 49 OU 90/KALHETA/ KALHETÃO), EXCLUSIVE TELHAS

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11379 GANCHO CHATO PARA FIXAÇÃO DE TELHAS (COMPRIMENTO: 100MM)	2,2727273	un	1,6327	3,7107
Total de materiais:				3,7107

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-33845 PEÇA DE MADEIRA PARAJU APARELHADA (MEDIDAS 15X6CM TIPO: TERÇA/VIGA), INCLUSIVE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	0,3333333	m	77,5600	25,8533
Total de serviços auxiliares:				25,8533

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 29,56

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1841 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-34430 - TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA
CABO DE 70MM2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34404 TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: COMPRESSÃO COM 1 FURO MATERIAL: COBRE ESTANHADO BITOLA: 70MM2)	1,0000000	un	6,8500	6,8500
Total de materiais:				6,8500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	20,3500	2,7133
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	24,6900	3,2920
Total de serviços auxiliares:				6,0053

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12,86

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1842 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-34431 - TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA
CABO DE 95MM2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34405 TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: COMPRESSÃO COM 1 FURO MATERIAL: COBRE ESTANHADO BITOLA: 95MM2)	1,0000000	un	9,0900	9,0900
Total de materiais:				9,0900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	20,3500	2,7133
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	24,6900	3,2920
Total de serviços auxiliares:				6,0053

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 15,10

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1843 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-34432 - TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA
CABO DE 120MM2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34406 TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: COMPRESSÃO COM 1 FURO MATERIAL: COBRE ESTANHADO BITOLA: 120MM2)	1,0000000	un	13,6900	13,6900
Total de materiais:				13,6900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	20,3500	2,7133
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	24,6900	3,2920
Total de serviços auxiliares:				6,0053

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1844 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-34433 - TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA
CABO DE 150MM2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34407 TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: COMPRESSÃO COM 1 FURO MATERIAL: COBRE ESTANHADO BITOLA: 150MM2)	1,0000000	un	16,9000	16,9000
Total de materiais:				16,9000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	20,3500	2,7133
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	24,6900	3,2920
Total de serviços auxiliares:				6,0053

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,91

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-34434 - TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 300MM2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34408 TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: COMPRESSÃO COM 1 FURO MATERIAL: COBRE ESTANHADO BITOLA: 300MM2)	1,0000000	un	58,1300	58,1300
Total de materiais:				58,1300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2365591	hora	20,3500	4,8140
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2365591	hora	24,6900	5,8406
Total de serviços auxiliares:				10,6546

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 68,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1846 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-34435 - TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 1,5MM2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34409 TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS MATERIAL: COBRE ESTANHADO BITOLA: 1,5MM2)	1,0000000	un	0,1200	0,1200
Total de materiais:				0,1200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	20,3500	0,6783
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	24,6900	0,8230
Total de serviços auxiliares:				1,5013

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1847 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-34436 - TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 2,5MM2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34410 TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS MATERIAL: COBRE ESTANHADO BITOLA: 2,5MM2)	1,0000000	un	0,1700	0,1700
Total de materiais:				0,1700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	20,3500	0,6783
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	24,6900	0,8230
Total de serviços auxiliares:				1,5013

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1848 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-34437 - TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 4MM2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34411 TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS MATERIAL: COBRE ESTANHADO BITOLA: 4MM2)	1,0000000	un	0,2500	0,2500
Total de materiais:				0,2500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	20,3500	0,6783
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	24,6900	0,8230
Total de serviços auxiliares:				1,5013

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,75

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1849 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-34438 - TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 6MM2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34412 TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS MATERIAL: COBRE ESTANHADO BITOLA: 6MM2)	1,0000000	un	0,3000	0,3000
Total de materiais:				0,3000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	20,3500	0,6783
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	24,6900	0,8230
Total de serviços auxiliares:				1,5013

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1850 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-34439 - TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 10MM2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34413 TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS MATERIAL: COBRE ESTANHADO BITOLA: 10MM2)	1,0000000	un	0,7500	0,7500
Total de materiais:				0,7500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0498866	hora	20,3500	1,0152
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0498866	hora	24,6900	1,2317
Total de serviços auxiliares:				2,2469

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1851 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-34440 - TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 16MM2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34415 TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS MATERIAL: COBRE ESTANHADO BITOLA: 16MM2)	1,0000000	un	0,7700	0,7700
Total de materiais:				0,7700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0498866	hora	20,3500	1,0152
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0498866	hora	24,6900	1,2317
Total de serviços auxiliares:				2,2469

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1852 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-34441 - TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 25MM2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34416 TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS MATERIAL: COBRE ESTANHADO BITOLA: 25MM2)	1,0000000	un	0,9600	0,9600
Total de materiais:				0,9600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	20,3500	1,3567
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	24,6900	1,6460
Total de serviços auxiliares:				3,0027

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1853 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-34442 - TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 35MM2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34417 TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS MATERIAL: COBRE ESTANHADO BITOLA: 35MM2)	1,0000000	un	1,1900	1,1900
Total de materiais:				1,1900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	20,3500	1,3567
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	24,6900	1,6460
Total de serviços auxiliares:				3,0027

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,19

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1854 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-34443 - TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA
CABO DE 185MM2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34418 TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: COMPRESSÃO COM 1 FURO MATERIAL: COBRE ESTANHADO BITOLA: 185MM2)	1,0000000	un	19,7800	19,7800
Total de materiais:				19,7800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2365591	hora	20,3500	4,8140
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2365591	hora	24,6900	5,8406
Total de serviços auxiliares:				10,6546

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 30,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1855 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-34445 - TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA
CABOS DE 2,5MM2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12121 TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: COMPRESSÃO COM 1 FURO MATERIAL: COBRE ESTANHADO BITOLA: 2, 5MM2)	1,0000000	un	0,9600	0,9600
Total de materiais:				0,9600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	20,3500	0,6783
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	24,6900	0,8230
Total de serviços auxiliares:				1,5013

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,46

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1856 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-34446 - TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA
CABO DE 16MM2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12129 TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: COMPRESSÃO COM 1 FURO MATERIAL: COBRE ESTANHADO BITOLA: 16MM2)	1,0000000	un	2,0500	2,0500
Total de materiais:				2,0500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0498866	hora	20,3500	1,0152
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0498866	hora	24,6900	1,2317
Total de serviços auxiliares:				2,2469

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,30

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1857 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-34447 - TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA
CABO DE 25MM2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12031 TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: COMPRESSÃO COM 1 FURO MATERIAL: COBRE ESTANHADO BITOLA: 25MM2)	1,0000000	un	2,7600	2,7600
Total de materiais:				2,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	20,3500	1,3567
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	24,6900	1,6460
Total de serviços auxiliares:				3,0027

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,76

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1858 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-34448 - TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA
CABO DE 35MM2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12123 TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: COMPRESSÃO COM 1 FURO MATERIAL: COBRE ESTANHADO BITOLA: 35MM2)	1,0000000	un	3,1700	3,1700
Total de materiais:				3,1700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	20,3500	1,3567
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	24,6900	1,6460
Total de serviços auxiliares:				3,0027

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,17

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1859 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-34449 - TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA
CABO DE 50MM2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34404 TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: COMPRESSÃO COM 1 FURO MATERIAL: COBRE ESTANHADO BITOLA: 70MM2)	1,0000000	un	6,8500	6,8500
Total de materiais:				6,8500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	20,3500	1,3567
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	24,6900	1,6460
Total de serviços auxiliares:				3,0027

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1860 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-34459 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE
NOMINAL DE 6A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17024 DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR CURVA:C CORRENTE: 6A I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	16,2400	16,2400
Total de materiais:				16,2400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34435 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 1,5MM2	1,0000000	un	1,6200	1,6200
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	20,3500	0,6783
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	24,6900	1,6460
Total de serviços auxiliares:				3,9443

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1861 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-34460 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE
NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22658 DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR CURVA:C CORRENTE: 10A I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	9,2500	9,2500
Total de materiais:				9,2500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34436 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 2,5MM2	1,0000000	un	1,6700	1,6700
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	20,3500	0,6783
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	24,6900	1,6460
Total de serviços auxiliares:				3,9943

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1862 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-34461 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE
NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22659 DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR CURVA:C CORRENTE: 16A I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	9,2500	9,2500
Total de materiais:				9,2500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34436 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 2,5MM2	1,0000000	un	1,6700	1,6700
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	20,3500	0,6783
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	24,6900	1,6460
Total de serviços auxiliares:				3,9943

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1863 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-34462 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE
NOMINAL DE 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22660 DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR CURVA:C CORRENTE: 20A I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	9,2500	9,2500
Total de materiais:				9,2500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34436 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 2,5MM2	1,0000000	un	1,6700	1,6700
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	20,3500	0,6783
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	24,6900	1,6460
Total de serviços auxiliares:				3,9943

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1864 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-34463 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE
NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22661 DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR CURVA:C CORRENTE: 25A I MÁX: 4,5kA/6kA)	1,0000000	un	9,2500	9,2500
Total de materiais:				9,2500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34437 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 4MM2	1,0000000	un	1,7500	1,7500
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	20,3500	0,6783
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	24,6900	1,6460
Total de serviços auxiliares:				4,0743

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1865 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-34464 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE
NOMINAL DE 32A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22662 DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR CURVA:C CORRENTE: 32A I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	9,2500	9,2500
Total de materiais:				9,2500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34438 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 6MM2	1,0000000	un	1,8000	1,8000
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	20,3500	0,6783
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	24,6900	1,6460
Total de serviços auxiliares:				4,1243

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,37

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1866 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-34465 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE
NOMINAL DE 40A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22663 DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR CURVA:C CORRENTE: 40A I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	11,3500	11,3500
Total de materiais:			11,3500	

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34439 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 10MM2	1,0000000	un	3,0000	3,0000
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0416667	hora	20,3500	0,8479
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	24,6900	2,0575
Total de serviços auxiliares:			5,9054	

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 17,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1867 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-34466 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE
NOMINAL DE 50A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22664 DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR CURVA:C CORRENTE: 50A I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	13,7600	13,7600
Total de materiais:			13,7600	

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34439 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 10MM2	1,0000000	un	3,0000	3,0000
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0416667	hora	20,3500	0,8479
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	24,6900	2,0575
Total de serviços auxiliares:			5,9054	

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1868 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-34467 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE
NOMINAL DE 63A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17025 DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR CURVA:C CORRENTE: 63A I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	14,7900	14,7900
Total de materiais:			14,7900	

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34440 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 16MM2	1,0000000	un	3,0200	3,0200
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0416667	hora	20,3500	0,8479
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	24,6900	2,0575
Total de serviços auxiliares:			5,9254	

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,72

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1869 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-34468 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE
NOMINAL DE 70A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22665 DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR CURVA:C CORRENTE: 70A I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	22,0000	22,0000
Total de materiais:			22,0000	

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34441 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 25MM2	1,0000000	un	3,9600	3,9600
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0582011	hora	20,3500	1,1844
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1164021	hora	24,6900	2,8740
Total de serviços auxiliares:			8,0184	

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 30,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1870 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-34469 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE
NOMINAL DE 80A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17026 DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR CURVA:C CORRENTE: 80A I MÁX: 10KA)	1,0000000	un	70,5000	70,5000
Total de materiais:				70,5000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34441 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 25MM2	1,0000000	un	3,9600	3,9600
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0582011	hora	20,3500	1,1844
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1164021	hora	24,6900	2,8740
Total de serviços auxiliares:				8,0184

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 78,52

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1871 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-34470 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE
NOMINAL DE 100A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17027 DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR CURVA:C CORRENTE: 100A I MÁX: 10KA)	1,0000000	un	69,7500	69,7500
Total de materiais:				69,7500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34442 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 35MM2	1,0000000	un	4,1900	4,1900
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0582011	hora	20,3500	1,1844
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1164021	hora	24,6900	2,8740
Total de serviços auxiliares:				8,2484

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 78,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1872 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-34471 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE
NOMINAL DE 125A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE
TERMINAL DE COMPRESSÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17028 DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR CURVA:C CORRENTE: 125A I MÁX: 10KA)	1,0000000	un	111,9000	111,9000
Total de materiais:				111,9000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34449 TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 50MM2	1,0000000	un	9,8500	9,8500
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0582011	hora	20,3500	1,1844
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1164021	hora	24,6900	2,8740
Total de serviços auxiliares:				13,9084

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 125,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1873 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-34472 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE
NOMINAL DE 6A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17029 DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR CURVA:C CORRENTE: 6A I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	50,5400	50,5400
Total de materiais:				50,5400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34435 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 1,5MM2	2,0000000	un	1,6200	3,2400
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0582011	hora	20,3500	1,1844
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1164021	hora	24,6900	2,8740
Total de serviços auxiliares:				7,2984

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 57,84

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1874 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-34473 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE
NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22679 DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR CURVA:C CORRENTE: 10A I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	33,9000	33,9000
Total de materiais:			33,9000	

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34436 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 2,5MM2	2,0000000	un	1,6700	3,3400
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0582011	hora	20,3500	1,1844
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1164021	hora	24,6900	2,8740
Total de serviços auxiliares:			7,3984	

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 41,30

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1875 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-34474 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE
NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-19496 DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR CURVA:C CORRENTE: 16A I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	33,9000	33,9000
Total de materiais:			33,9000	

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34436 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 2,5MM2	2,0000000	un	1,6700	3,3400
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0582011	hora	20,3500	1,1844
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1164021	hora	24,6900	2,8740
Total de serviços auxiliares:			7,3984	

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 41,30

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1876 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-34475 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE
NOMINAL DE 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22680 DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR CURVA:C CORRENTE: 20A I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	33,9000	33,9000
Total de materiais:			33,9000	

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34436 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 2,5MM2	2,0000000	un	1,6700	3,3400
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0582011	hora	20,3500	1,1844
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1164021	hora	24,6900	2,8740
Total de serviços auxiliares:			7,3984	

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 41,30

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1877 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-34476 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE
NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-19497 DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR CURVA:C CORRENTE: 25A I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	34,9000	34,9000
Total de materiais:			34,9000	

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34437 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 4MM2	2,0000000	un	1,7500	3,5000
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0582011	hora	20,3500	1,1844
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1164021	hora	24,6900	2,8740
Total de serviços auxiliares:			7,5584	

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 42,46

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1878 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-34477 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE
NOMINAL DE 32A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22682 DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR CURVA:C CORRENTE: 32A I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	34,9000	34,9000
Total de materiais:			34,9000	

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34438 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 6MM2	2,0000000	un	1,8000	3,6000
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0582011	hora	20,3500	1,1844
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1164021	hora	24,6900	2,8740
Total de serviços auxiliares:			7,6584	

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 42,56

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1879 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-34478 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE
NOMINAL DE 40A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-19276 DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR CURVA:C CORRENTE: 40A I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	34,9000	34,9000
Total de materiais:			34,9000	

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34439 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 10MM2	2,0000000	un	3,0000	6,0000
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0748299	hora	20,3500	1,5228
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1496599	hora	24,6900	3,6951
Total de serviços auxiliares:			11,2179	

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 46,12

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1880 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-34479 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE
NOMINAL DE 50A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-19277 DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR CURVA:C CORRENTE: 50A I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	37,9000	37,9000
Total de materiais:				37,9000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34439 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 10MM2	2,0000000	un	3,0000	6,0000
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0748299	hora	20,3500	1,5228
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1496599	hora	24,6900	3,6951
Total de serviços auxiliares:				11,2179

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 49,12

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1881 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-34480 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE
NOMINAL DE 63A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17030 DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR CURVA:C CORRENTE: 63A I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	41,8800	41,8800
Total de materiais:				41,8800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34440 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 16MM2	2,0000000	un	3,0200	6,0400
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0748299	hora	20,3500	1,5228
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1496599	hora	24,6900	3,6951
Total de serviços auxiliares:				11,2579

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 53,14

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1882 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-34481 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE
NOMINAL DE 70A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22683 DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR CURVA:C CORRENTE: 70A I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	82,9000	82,9000
Total de materiais:			82,9000	

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34441 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 25MM2	2,0000000	un	3,9600	7,9200
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1078431	hora	20,3500	2,1946
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2156863	hora	24,6900	5,3253
Total de serviços auxiliares:			15,4399	

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 98,34

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1883 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-34482 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE
NOMINAL DE 80A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17033 DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR CURVA:C CORRENTE: 80A I MÁX: 10KA)	1,0000000	un	140,9000	140,9000
Total de materiais:				140,9000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34441 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 25MM2	2,0000000	un	3,9600	7,9200
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1078431	hora	20,3500	2,1946
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2156863	hora	24,6900	5,3253
Total de serviços auxiliares:				15,4399

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 156,34

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1884 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-34483 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE
NOMINAL DE 100A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-19278 DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR CURVA:C CORRENTE: 100A I MÁX: 10kA)	1,0000000	un	179,9000	179,9000
Total de materiais:				179,9000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34442 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 35MM2	2,0000000	un	4,1900	8,3800
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1078431	hora	20,3500	2,1946
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2156863	hora	24,6900	5,3253
Total de serviços auxiliares:				15,8999

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 195,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1885 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-34484 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE
NOMINAL DE 125A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE
TERMINAL DE COMPRESSÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22671 DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR CURVA:C CORRENTE: 125A I MÁX: 10KA)	1,0000000	un	173,9000	173,9000
Total de materiais:				173,9000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34449 TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 50MM2	2,0000000	un	9,8500	19,7000
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1078431	hora	20,3500	2,1946
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2156863	hora	24,6900	5,3253
Total de serviços auxiliares:				27,2199

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 201,12

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1886 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-34485 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE
NOMINAL DE 6A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17034 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR CURVA:C CORRENTE: 6A I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	78,9000	78,9000
Total de materiais:				78,9000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34435 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 1,5MM2	3,0000000	un	1,6200	4,8600
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	20,3500	1,6958
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	24,6900	4,1150
Total de serviços auxiliares:				10,6708

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 89,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1887 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-34486 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE
NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22684 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR CURVA:C CORRENTE: 10A I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	53,4900	53,4900
Total de materiais:				53,4900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34436 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 2,5MM2	3,0000000	un	1,6700	5,0100
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	20,3500	1,6958
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	24,6900	4,1150
Total de serviços auxiliares:				10,8208

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 64,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1888 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-34487 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE
NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-16979 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR CURVA:C CORRENTE: 16A I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	53,4900	53,4900
Total de materiais:			53,4900	

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34436 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 2,5MM2	3,0000000	un	1,6700	5,0100
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	20,3500	1,6958
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	24,6900	4,1150
Total de serviços auxiliares:			10,8208	

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 64,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1889 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-34488 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE
NOMINAL DE 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22685 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR CURVA:C CORRENTE: 20A I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	54,1100	54,1100
Total de materiais:				54,1100

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34436 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 2,5MM2	3,0000000	un	1,6700	5,0100
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	20,3500	1,6958
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	24,6900	4,1150
Total de serviços auxiliares:				10,8208

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 64,93

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1890 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-34489 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE
NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22686 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR CURVA:C CORRENTE: 25A I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	54,1100	54,1100
Total de materiais:			54,1100	

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34437 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 4MM2	3,0000000	un	1,7500	5,2500
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	20,3500	1,6958
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	24,6900	4,1150
Total de serviços auxiliares:			11,0608	

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 65,17

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1891 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-34490 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE
NOMINAL DE 32A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17036 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR CURVA:C CORRENTE: 32A I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	54,1100	54,1100
Total de materiais:				54,1100

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34438 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 6MM2	3,0000000	un	1,8000	5,4000
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	20,3500	1,6958
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	24,6900	4,1150
Total de serviços auxiliares:				11,2108

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 65,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1892 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-34491 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE
NOMINAL DE 40A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-19014 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR CURVA:C CORRENTE: 40A I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	54,1100	54,1100
Total de materiais:				54,1100

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34439 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 10MM2	3,0000000	un	3,0000	9,0000
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1078431	hora	20,3500	2,1946
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2156863	hora	24,6900	5,3253
Total de serviços auxiliares:				16,5199

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 70,63

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1893 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-34492 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE
NOMINAL DE 50A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-19208 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR CURVA:C CORRENTE: 50A I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	55,6400	55,6400
Total de materiais:				55,6400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34439 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 10MM2	3,0000000	un	3,0000	9,0000
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1078431	hora	20,3500	2,1946
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2156863	hora	24,6900	5,3253
Total de serviços auxiliares:				16,5199

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 72,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1894 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-34493 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE
NOMINAL DE 63A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-16980 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR CURVA:C CORRENTE: 63A I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	59,9000	59,9000
Total de materiais:			59,9000	

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34440 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 16MM2	3,0000000	un	3,0200	9,0600
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1078431	hora	20,3500	2,1946
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2156863	hora	24,6900	5,3253
Total de serviços auxiliares:			16,5799	

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 76,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1895 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-34494 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE
NOMINAL DE 70A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22689 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR CURVA:C CORRENTE: 70A I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	78,1400	78,1400
Total de materiais:				78,1400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34441 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 25MM2	2,0000000	un	3,9600	7,9200
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1594203	hora	20,3500	3,2442
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	24,6900	7,8722
Total de serviços auxiliares:				19,0364

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 97,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1896 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-34495 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE
NOMINAL DE 80A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17039 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR CURVA:C CORRENTE: 80A I MÁX: 10KA)	1,0000000	un	178,3500	178,3500
Total de materiais:				178,3500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34441 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 25MM2	3,0000000	un	3,9600	11,8800
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1594203	hora	20,3500	3,2442
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	24,6900	7,8722
Total de serviços auxiliares:				22,9964

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 201,35

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1897 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-34496 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE
NOMINAL DE 100A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-19213 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR CURVA:C CORRENTE: 100A I MÁX: 10KA)	1,0000000	un	178,3500	178,3500
Total de materiais:				178,3500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34442 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 35MM2	3,0000000	un	4,1900	12,5700
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1594203	hora	20,3500	3,2442
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	24,6900	7,8722
Total de serviços auxiliares:				23,6864

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 202,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1898 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-34498 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE
NOMINAL DE 125A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE
TERMINAL DE COMPRESSÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22678 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR CURVA:C CORRENTE: 125A I MÁX: 10KA)	1,0000000	un	284,0500	284,0500
Total de materiais:				284,0500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34449 TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 50MM2	3,0000000	un	9,8500	29,5500
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1594203	hora	20,3500	3,2442
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	24,6900	7,8722
Total de serviços auxiliares:				40,6664

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 324,72

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1899 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-34499 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA,
CORRENTE NOMINAL DE 100A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,
INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17040 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR CORRENTE: 100A ICC: 15KA* EM 380/400V DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	348,9900	348,9900
Total de materiais:				348,9900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34442 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 35MM2	3,0000000	un	4,1900	12,5700
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	20,3500	5,3298
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	24,6900	12,9329
Total de serviços auxiliares:				30,8327

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 379,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1900 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-34500 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA,
CORRENTE NOMINAL DE 125A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,
INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17041 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR CORRENTE: 125A ICC: 15KA* EM 380/400V DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	348,9900	348,9900

Total de materiais: 348,9900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34449 TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 50MM2	3,0000000	un	9,8500	29,5500
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	20,3500	5,3298
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	24,6900	12,9329

Total de serviços auxiliares: 47,8127

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 396,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1901 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-34501 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA,
CORRENTE NOMINAL DE 150A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,
INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17042 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR CORRENTE: 150A ICC: 15KA* EM 380/400V DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	399,0000	399,0000

Total de materiais: 399,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34430 TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 70MM2	3,0000000	un	12,8600	38,5800
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	20,3500	5,3298
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	24,6900	12,9329

Total de serviços auxiliares: 56,8427

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 455,84

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1902 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-34502 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA,
CORRENTE NOMINAL DE 160A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,
INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17043 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR CORRENTE: 160A ICC: 15KA* EM 380/400V DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	399,9000	399,9000

Total de materiais: 399,9000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34430 TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 70MM2	3,0000000	un	12,8600	38,5800
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	20,3500	5,3298
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	24,6900	12,9329

Total de serviços auxiliares: 56,8427

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 456,74

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1903 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-34503 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA,
CORRENTE NOMINAL DE 175A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,
INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-19325 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR CORRENTE: 175A ICC: 18KA* EM 380/400V DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	399,9000	399,9000

Total de materiais: 399,9000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34431 TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 95MM2	3,0000000	un	15,1000	45,3000
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	20,3500	5,3298
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	24,6900	12,9329

Total de serviços auxiliares: 63,5627

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 463,46

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1904 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-34504 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA,
CORRENTE NOMINAL DE 200A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,
INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17044 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR CORRENTE: 200A ICC: 18KA* EM 380/400V DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	404,7300	404,7300

Total de materiais: 404,7300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34432 TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 120MM2	3,0000000	un	19,7000	59,1000
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	20,3500	5,3298
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	24,6900	12,9329

Total de serviços auxiliares: 77,3627

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 482,09

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1905 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-34505 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA,
CORRENTE NOMINAL DE 225A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,
INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17045 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR CORRENTE: 225A ICC: 20KA* EM 380/400V DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	422,7400	422,7400

Total de materiais: 422,7400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34432 TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 120MM2	3,0000000	un	19,7000	59,1000
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	20,3500	5,3298
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	24,6900	12,9329

Total de serviços auxiliares: 77,3627

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 500,10

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1906 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-34506 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA,
CORRENTE NOMINAL DE 250A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,
INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17046 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR CORRENTE: 250A ICC: 20KA* EM 380/400V DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	531,0400	531,0400

Total de materiais: 531,0400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34433 TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 150MM2	3,0000000	un	22,9100	68,7300
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	20,3500	5,3298
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	24,6900	12,9329

Total de serviços auxiliares: 86,9927

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 618,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1907 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-34507 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA,
CORRENTE NOMINAL DE 300A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,
INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-19401 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR CORRENTE: 300A ICC: 35KA* EM 380/400V DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.091,5500	1.091,5500

Total de materiais: 1.091,5500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34443 TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 185MM2	3,0000000	un	30,4300	91,2900
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	20,3500	6,7833
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	24,6900	16,4600

Total de serviços auxiliares: 114,5333

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.206,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1908 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-34508 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA,
CORRENTE NOMINAL DE 400A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,
INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17047 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR CORRENTE: 400A ICC: 35KA* EM 380/400V DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.250,0000	1.250,0000

Total de materiais: 1.250,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34434 TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 300MM2	3,0000000	un	68,7800	206,3400
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	20,3500	6,7833
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	24,6900	16,4600

Total de serviços auxiliares: 229,5833

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.479,58

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1909 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-34629 - BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA DE 1,5CV,
INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11888 BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])	0,2000000	m	4,5355	0,9071
MATED-18137 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 16, 8MM [5/8"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 65UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,0000000	un	0,5341	2,1364
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG)	4,0000000	un	0,1310	0,5240
MATED-34622 BOMBA (TIPO: CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO POLOS: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 1,5CV ALTURA MANOMÉTRICA*: [14-32]MCA VAZÃO*: [12,8-1,8] M3/H)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.578,4500	1.578,4500
Total de materiais:				1.582,0175

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	20,3500	12,4361
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,1568627	hora	19,3600	41,7569
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	24,6900	15,0883
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,1568627	hora	23,6100	50,9235
Total de serviços auxiliares:				120,2048

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 1.702,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1910 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-34633 - BARRA DE ALONGAMENTO METÁLICO (MATERIAL:
TUBO EM AÇO CARBONO|ACABAMENTO: FUNDO ANTICORROSIVO|
COMPRIMENTO*: 450CM|ALTURA MÁXIMA*:220CM) *MEDIDAS
REFERENCIAIS APROXIMADAS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11339 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A COMPRIMENTO: 350MM CLASSIFICAÇÃO: E6013 APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	0,4530000	Kg	24,7439	11,2090
MATED-11579 EM PROCESSO DE INATIVAÇÃO - TUBO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO COM COSTURA (CLASSE: MÉDIA DN: 50MM(2") ESPESSURA: 3,75MM PESO: 5,23KG/M)	8,2000000	m	92,9888	762,5082
MATED-18268 EM PROCESSO DE INATIVAÇÃO - TUBO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO COM COSTURA (CLASSE: MÉDIA DN: 40MM(1.1/2") ESPESSURA: 3,35MM PESO: 3,71KG/M)	9,4000000	m	69,4140	652,4916
Total de materiais:				1.426,2088

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20430 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO ESPESSURA: 1/4" OU 6,30MM MASSA: 49,46KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0400000	m2	437,7200	17,5088
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	18,1200	27,1800
ED-50495 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	2,0820352	m2	35,3000	73,4958
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	24,1700	36,2550
Total de serviços auxiliares:				154,4396

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.580,65

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1911 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-4121 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL"
OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO
, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17873 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/2"[40MM]) TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	27,0000	27,0000
MATED-17878 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/2"[40MM])	3,0000000	un	0,6900	2,0700
MATED-17883 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO DIÂMETRO: 1.1/2"[40MM]) PARAFUSOS: INCLUSOS)	2,0000000	un	6,8900	13,7800
Total de materiais:				42,8500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 42,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1912 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-4155 - DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE
ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN
30 MM (1.1/4")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-4159 DUTO CORRUGADO HELICOIDAL (TIPO: FLEXÍVEL MATERIAL: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE [PEAD] COR: PRETA DIÂMETRO: 1.1/4")	1,0000000	m	3,9106	3,9106
Total de materiais:				3,9106

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	18,1200	9,0600
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,6900	12,3450
Total de serviços auxiliares:				21,4050

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1913 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-4418 - VEÍCULO TIPO SEDAN, OBEDECIDOS OS
SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE
USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 100CV,
DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE
VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL,
INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL

Unidade: mês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-16333 CUSTO FIXO - VEÍCULO TIPO SEDAN, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 100CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL	1,0000000	mês	1.902,9700	1.902,9700
MATED-16334 CUSTO VARIÁVEL - VEÍCULO TIPO SEDAN, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 100CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	0,0000000	km	1,0810	0,0000
Total de materiais:				1.902,9700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.902,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1914 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-4498 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL"
OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO,
MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17874 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 2"[50MM]) TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	34,4600	34,4600
MATED-17879 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DO ENCAIXE: 2"[50MM])	3,0000000	un	1,0900	3,2700
MATED-17884 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO DIÂMETRO: 2"[50MM]) PARAFUSOS: INCLUSOS)	2,0000000	un	9,7600	19,5200
Total de materiais:				57,2500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 57,25

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1915 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-4499 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB",
DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO
E PLACA (FORNECIMENTO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17870 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4"[20MM]) TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	7,1500	7,1500
MATED-17875 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4"[20MM])	2,0000000	un	0,3800	0,7600
MATED-17880 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO DIÂMETRO: 3/4"[20MM]) PARAFUSOS: INCLUSOS)	3,0000000	un	2,3000	6,9000
Total de materiais:				14,8100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1916 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48146 - FOSSA SÉPTICA PARA 1500 L/DIA, DE CONCRETO,
INSTALADA (15 PESSOAS), INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL
ESCAVADO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11234 FOSSA SÉPTICA DE CONCRETO ARMADO (ALTURA: 1,50M DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1,50M NÚMERO DE CONTRIBUINTE: 15)	1,0000000	un	1.124,9400	1.124,9400
Total de materiais:				1.124,9400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0123000	m3	639,5600	7,8666
ED-48322 LAJE SOBRE O SOLO, D = 8 CM, CONCRETO 1:3:6, CIMENTO, AREIA E BRITA	2,2500000	m2	57,4000	129,1500
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	18,1200	90,6000
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	24,3700	121,8500
ED-51093 APOIAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	2,2500000	m2	20,8400	46,8900
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,3250000	m3	61,8000	81,8850
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,3250000	m3	81,5200	108,0140
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	3,4450000	m3	66,0000	227,3700
ED-51131 CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	3,4450000	m3	36,2400	124,8468
Total de serviços auxiliares:				938,4724

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.063,41

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1917 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48147 - FOSSA SÉPTICA PARA 2250 L/DIA, DE CONCRETO,
INSTALADA (30 PESSOAS), INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL
ESCAVADO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11235 FOSSA SÉPTICA DE CONCRETO ARMADO (ALTURA: 2,25M DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1,50M NÚMERO DE CONTRIBUINTE: 30)	1,0000000	un	1.358,1300	1.358,1300
Total de materiais:				1.358,1300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0184500	m3	639,5600	11,7999
ED-48322 LAJE SOBRE O SOLO, D = 8 CM, CONCRETO 1:3:6, CIMENTO, AREIA E BRITA	2,2500000	m2	57,4000	129,1500
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,5000000	hora	18,1200	135,9000
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,5000000	hora	24,3700	182,7750
ED-51093 APOIAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	2,2680000	m2	20,8400	47,2651
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	2,9900000	m3	61,8000	184,7820
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	2,9900000	m3	81,5200	243,7448
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	5,1740000	m3	66,0000	341,4840
ED-51131 CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	5,1740000	m3	36,2400	187,5058
Total de serviços auxiliares:				1.464,4066

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.822,54

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1918 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48148 - FOSSA SÉPTICA PARA 3000 L/DIA, DE CONCRETO,
INSTALADA (40 PESSOAS), INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL
ESCAVADO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11236 FOSSA SÉPTICA DE CONCRETO ARMADO (ALTURA: 3,00M DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1,50M NÚMERO DE CONTRIBUINTE: 40)	1,0000000	un	1.669,0100	1.669,0100
Total de materiais:				1.669,0100

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0246000	m3	639,5600	15,7332
ED-48322 LAJE SOBRE O SOLO, D = 8 CM, CONCRETO 1:3:6, CIMENTO, AREIA E BRITA	2,2500000	m2	57,4000	129,1500
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,0000000	hora	18,1200	163,0800
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,0000000	hora	24,3700	219,3300
ED-51093 APOIAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	2,2500000	m2	20,8400	46,8900
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	2,6500000	m3	61,8000	163,7700
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	2,6500000	m3	81,5200	216,0280
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	6,8900000	m3	66,0000	454,7400
ED-51131 CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	6,8900000	m3	36,2400	249,6936
Total de serviços auxiliares:				1.658,4148

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.327,42

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1919 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48149 - FOSSA SÉPTICA PARA 3750 L/DIA, DE CONCRETO,
INSTALADA (100 PESSOAS), INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL
ESCAVADO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11237 FOSSA SÉPTICA DE CONCRETO ARMADO (ALTURA: 3,50M DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1,50M NÚMERO DE CONTRIBUINTE: 100)	1,0000000	un	1.885,8200	1.885,8200
Total de materiais:				1.885,8200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0287000	m3	639,5600	18,3554
ED-48322 LAJE SOBRE O SOLO, D = 8 CM, CONCRETO 1:3:6, CIMENTO, AREIA E BRITA	2,2500000	m2	57,4000	129,1500
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	18,1200	181,2000
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	24,3700	243,7000
ED-51093 APOIAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	2,2680000	m2	20,8400	47,2651
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	3,1000000	m3	61,8000	191,5800
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	3,1000000	m3	81,5200	252,7120
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	8,0470000	m3	66,0000	531,1020
ED-51131 CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	8,0470000	m3	36,2400	291,6233
Total de serviços auxiliares:				1.886,6878

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.772,51

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1920 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48151 - ABERTURA MANUAL DE POÇO COM
PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL 2,0M, DIÂMETRO DE 1,20M,
INCLUSIVE AFASTAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	18,1200	72,4800
ED-50383 POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	22,5800	90,3200
Total de serviços auxiliares:				162,8000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 162,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1921 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48152 - ABERTURA MANUAL DE POÇO COM
PROFUNDIDADE MAIOR QUE 2,0M, DIÂMETRO DE 1,20M, INCLUSIVE
AFASTAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,1300000	hora	18,1200	92,9556
ED-50383 POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,1300000	hora	22,5800	115,8354
Total de serviços auxiliares:				208,7910

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 208,79

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1922 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48155 - DISPENSER PARA GEL/ÁLCOOL COM
RESERVATORIO 800 ML

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12313 DISPENSER (MATERIAL: PLÁSTICO COR: BRANCA CAPACIDADE RESERVATÓRIO: 800ML DIMENSÃO*: (26X11)CM PROFUNDIDADE*: 11CM APLICAÇÃO: ÁLCOOL EM GEL OU SABONETE LÍQUIDO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	37,9000	37,9000
Total de materiais:				37,9000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,3700	24,3700
Total de serviços auxiliares:				24,3700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 62,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1923 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48156 - ASSENTO BRANCO PARA VASO

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11732 ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA (COR: BRANCO PADRÃO: POPULAR)	1,0000000	un	48,7230	48,7230
Total de materiais:				48,7230

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	24,3700	4,8740
Total de serviços auxiliares:				4,8740

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 53,60

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1924 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48157 - ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12149 EM PROCESSO DE INATIVAÇÃO - ASSENTO PARA VASO VOGUE PLUS CÓD. 50.17 - PNE	1,0000000	un	173,9122	173,9122
Total de materiais:				173,9122

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,3700	12,1850
Total de serviços auxiliares:				12,1850

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 186,10

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1925 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48158 - BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX COM CANTOS
ARREDONDADOS, PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,45 M E
COMPRIMENTO MÍNIMO DE 0,70 M, CONFORME NBR 9050

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12151 BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX COM CANTOS ARREDONDADOS, PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,45 M E COMPRIMENTO MÍNIMO DE 0,70 M, CONFORME NBR 9050	1,0000000	un	596,4550	596,4550

Total de materiais: 596,4550

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,3700	24,3700

Total de serviços auxiliares: 24,3700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 620,83

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1926 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48159 - BANCO ARTICULADO EM FÓRMICA COM CANTOS ARREDONDADOS E SUPERFÍCIE ANTIDERRAPANTE IMPERMEÁVEL, PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,45 M E COMPRIMENTO MÍNIMO DE 0,70 M, PARA ESFORÇO DE 1,5 KN CONFORME NBR 9050

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12070 BANCO ARTICULADO COM CANTOS ARREDONDADOS E SUPERFÍCIE ANTIDERRAPANTE IMPERMEÁVEL, PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,45 M E COMPRIMENTO MÍNIMO DE 0,70 M, PARA ESFORÇO DE 1,5 KN CONFORME NBR 9050	1,0000000	un	1.138,2315	1.138,2315
Total de materiais:				1.138,2315

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,3700	24,3700
Total de serviços auxiliares:				24,3700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.162,60

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1927 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48160 - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN
1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO
80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO,
INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11337 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 50MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,8MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 8MM)	6,0000000	un	0,8700	5,2200
MATED-12063 BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304 ACABAMENTO: POLIDO MODELO: RETA DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM] COMPRIMENTO: 80CM INSTALAÇÃO: PAREDE ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS)	1,0000000	un	202,5879	202,5879
Total de materiais:				207,8079

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	18,1200	8,8587
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	24,3700	11,9142
Total de serviços auxiliares:				20,7729

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 228,58

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1928 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48161 - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN
1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO
100CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO,
INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11337 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 50MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,8MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 8MM)	6,0000000	un	0,8700	5,2200
MATED-12061 BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304 ACABAMENTO: POLIDO MODELO: RETA DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM] COMPRIMENTO: 100CM INSTALAÇÃO: PAREDE ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS)	1,0000000	un	209,4214	209,4214
Total de materiais:				214,6414

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	18,1200	8,8587
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	24,3700	11,9142
Total de serviços auxiliares:				20,7729

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 235,41

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1929 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48162 - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN
1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO
90CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO,
INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11337 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 50MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,8MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 8MM)	6,0000000	un	0,8700	5,2200
MATED-12064 BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304 ACABAMENTO: POLIDO MODELO: RETA DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM] COMPRIMENTO: 90CM INSTALAÇÃO: PAREDE ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS)	1,0000000	un	194,4843	194,4843
Total de materiais:				199,7043

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	18,1200	8,8587
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	24,3700	11,9142
Total de serviços auxiliares:				20,7729

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 220,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1930 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48163 - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN
1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO
40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO,
INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12066 BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304 ACABAMENTO: POLIDO MODELO: RETA DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM] COMPRIMENTO: 40CM INSTALAÇÃO: PORTA OU PAREDE ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS)	1,0000000	un	118,2972	118,2972
MATED-13778 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE APLICAÇÃO: MADEIRA CABEÇA: CHATA PHILIPS MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO : 32MM DIÂMETRO: 3,9MM)	6,0000000	un	0,0806	0,4836
Total de materiais:				118,7808

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	18,1200	7,3822
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	24,3700	9,9285
Total de serviços auxiliares:				17,3107

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 136,09

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1931 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48164 - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN
1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO
70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO,
INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11337 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 50MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,8MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 8MM)	6,0000000	un	0,8700	5,2200
MATED-11985 BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304 ACABAMENTO: POLIDO MODELO: RETA DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM] COMPRIMENTO: 70CM INSTALAÇÃO: PAREDE ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS)	1,0000000	un	154,8638	154,8638
Total de materiais:				160,0838

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	18,1200	8,8587
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	24,3700	11,9142
Total de serviços auxiliares:				20,7729

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 180,86

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1932 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48165 - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO EM "L", DN
1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO
140CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO,
INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11337 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 50MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,8MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 8MM)	9,0000000	un	0,8700	7,8300
MATED-12163 BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304 ACABAMENTO: POLIDO MODELO: EM"L" DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM] COMPRIMENTO: 140CM INSTALAÇÃO: PAREDE ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS)	1,0000000	un	291,1722	291,1722
Total de materiais:				299,0022

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	18,1200	12,0800
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	24,3700	16,2467
Total de serviços auxiliares:				28,3267

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 327,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1933 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48166 - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN
1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO
120CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO,
INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11337 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 50MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,8MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 8MM)	6,0000000	un	0,8700	5,2200
MATED-12177 BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304 ACABAMENTO: POLIDO MODELO: RETA DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM] COMPRIMENTO: 120CM INSTALAÇÃO: PAREDE ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS)	1,0000000	un	237,5721	237,5721
Total de materiais:				242,7921

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	18,1200	10,2215
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	24,3700	13,7472
Total de serviços auxiliares:				23,9687

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 266,76

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1934 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48167 - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA
LAVATÓRIO DE CANTO, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR),
INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO,
INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11337 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 50MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,8MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 8MM)	6,0000000	un	0,8700	5,2200
MATED-12062 BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304 ACABAMENTO: POLIDO MODELO: PARA LAVATÓRIO DE CANTO DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM] COMPRIMENTO: APROX. 61CM INSTALAÇÃO: PAREDE ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS)	1,0000000	un	199,2618	199,2618
Total de materiais:				204,4818

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	18,1200	8,8587
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	24,3700	11,9142
Total de serviços auxiliares:				20,7729

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 225,25

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1935 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48169 - BEBEDOURO GEMINADO MG-F 80 INOX

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	15,0000000	m	0,2318	3,4770
MATED-11725 ENGATE FLEXÍVEL (MATERIAL: PVC APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA COMPRIMENTO: 30CM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])	1,0000000	un	5,2410	5,2410
MATED-12072 BEBEDOURO DE COLUNA/PRESSÃO (TIPO: ADULTO ACABAMENTO: INOX COR: NATURAL ALTURA*: 110CM LARGURA*: 35CM PROFUNDIDADE*: 35CM PESO*: 14,5KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.036,5500	1.036,5500
Total de materiais:				1.045,2680

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	19,3600	48,4000
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	23,6100	59,0250
Total de serviços auxiliares:				107,4250

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.152,69**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1936 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48170 - BEBEDOURO MF-F PINTADO

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	15,0000000	m	0,2318	3,4770
MATED-11725 ENGATE FLEXÍVEL (MATERIAL: PVC APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA COMPRIMENTO: 30CM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])	1,0000000	un	5,2410	5,2410
MATED-12073 BEBEDOURO DE COLUNA/PRESSÃO (TIPO: ADULTO ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA COR: BRANCA ALTURA*: 112CM LARGURA*: 35CM PROFUNDIDADE*: 35CM PESO*: 14,5KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.158,0771	1.158,0771
Total de materiais:				1.166,7951

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	19,3600	48,4000
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	23,6100	59,0250
Total de serviços auxiliares:				107,4250

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.274,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1937 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48171 - BEBEDOURO MG-F INFANTIL INOX

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	15,0000000	m	0,2318	3,4770
MATED-11725 ENGATE FLEXÍVEL (MATERIAL: PVC APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA COMPRIMENTO: 30CM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])	1,0000000	un	5,2410	5,2410
MATED-12074 BEBEDOURO DE COLUNA/PRESSÃO (TIPO: ADULTO E INFANTIL ACABAMENTO: INOX COR: NATURAL ALTURA*: 112CM LARGURA*: 65CM PROFUNDIDADE*: 35CM PESO*: 17KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.123,8000	1.123,8000
Total de materiais:				1.132,5180

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	19,3600	48,4000
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	23,6100	59,0250
Total de serviços auxiliares:				107,4250

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.239,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1938 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48172 - BEBEDOURO MG-F INFANTIL PINTADO

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	15,0000000	m	0,2318	3,4770
MATED-11725 ENGATE FLEXÍVEL (MATERIAL: PVC APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA COMPRIMENTO: 30CM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])	1,0000000	un	5,2410	5,2410
MATED-12075 BEBEDOURO DE COLUNA/PRESSÃO (TIPO: ADULTO E INFANTIL ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA COR: BRANCA ALTURA*: 110CM LARGURA*: 65CM PROFUNDIDADE*: 35CM PESO*: 17KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.074,1200	1.074,1200
Total de materiais:				1.082,8380

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	19,3600	48,4000
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	23,6100	59,0250
Total de serviços auxiliares:				107,4250

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.190,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1939 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48174 - CABIDE DE LOUÇA COM DOIS (2) GANCHOS, NA
COR BRANCA, ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,
INCLUSIVE REJUNTAMENTO E FORNECIMENTO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12350 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-II UTILIZAÇÃO: AMBIENTES EXTERNOS)	0,0003528	Kg	1,4513	0,0005
MATED-12605 CABIDE (MATERIAL: LOUCA TIPO: EMBUTIR COR: BRANCA NÚMERO DE GANCHOS: 2 LARGURA*: 70MM ALTURA*: 120MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	9,7363	9,7363
Total de materiais:				9,7368

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055555	hora	18,1200	5,5367
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	24,3700	14,8928
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	0,0084000	m2	5,3000	0,0445
Total de serviços auxiliares:				20,4740

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 30,21

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1940 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48175 - CABIDE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D = 1/2"

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12133 CABIDE EM TUBO (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO: 1/2")	1,0000000	un	37,2519	37,2519
Total de materiais:				37,2519

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,3700	12,1850
Total de serviços auxiliares:				12,1850

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 49,44

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1941 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48176 - CABIDE METÁLICO SIMPLES CROMADO, INCLUSIVE
FIXAÇÃO

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12134 CABIDE METÁLICO (TIPO: GANCHO SIMPLES ACABAMENTO: CROMADO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS)	1,0000000	un	27,1931	27,1931
Total de materiais:				27,1931

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,3700	12,1850
Total de serviços auxiliares:				12,1850

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 39,38

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1942 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48177 - FILTRO DE ÁGUA POTÁVEL (BITOLA: Ø1/2" | CLASSE
DE FILTRAGEM INMETRO: D | REDUÇÃO DE CLORO LIVRE: 75%)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,7979645	m	0,2318	0,1850
MATED-12223 FILTRO DE ÁGUA POTÁVEL (BITOLA: Ø1/2" CLASSE DE FILTRAGEM INMETRO: D REDUÇÃO DE CLORO LIVRE: 75%)	1,0000000	un	112,8848	112,8848
Total de materiais:				113,0698

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	19,3600	9,4649
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	23,6100	11,5427
Total de serviços auxiliares:				21,0076

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 134,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1943 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48179 - PAPELEIRA DE LOUÇA COM ROLETE, NA COR
BRANCA, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,
INCLUSIVE REJUNTAMENTO E FORNECIMENTO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12350 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-II UTILIZAÇÃO: AMBIENTES EXTERNOS)	0,0009450	Kg	1,4513	0,0014
MATED-12496 PAPELEIRA (MATERIAL: LOUCA TIPO: EMBUTIR COR: BRANCA LARGURA*: 170MM ALTURA*: 170MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	59,1400	59,1400

Total de materiais: 59,1414

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	18,1200	5,5367
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,3700	24,3700
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	0,6111111	m2	5,3000	3,2389

Total de serviços auxiliares: 33,1456

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 92,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1944 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48180 - DISPENSER EM AÇO INOX PARA PAPEL TOALHA 2
OU 3 FOLHAS

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12346 PORTA PAPEL-TOALHA PARA 2 OU 3 FOLHAS (MATERIAL: AÇO INOX)	1,0000000	un	177,8158	177,8158
Total de materiais:				177,8158

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,3700	24,3700
Total de serviços auxiliares:				24,3700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 202,19

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1945 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48181 - PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE
FIXAÇÃO

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12306 PAPELEIRA PARA PAPEL HIGIÊNICO (MATERIAL: AÇO INOX ACABAMENTO: POLIDO OU ESCOVADO TIPO: SOBREPOR CAPACIDADE DO ROLO: 300-500[M] FORMATO: REDONDO DIÂMETRO*: 27CM LARGURA*: 12CM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	32,4100	32,4100
Total de materiais:				32,4100

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,3700	24,3700
Total de serviços auxiliares:				24,3700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 56,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1946 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48182 - DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2
OU 3 FOLHAS

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12308 PORTA PAPEL-TOALHA PARA 2 OU 3 FOLHAS (MATERIAL: PLÁSTICO)	1,0000000	un	40,3563	40,3563
Total de materiais:				40,3563

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,3700	24,3700
Total de serviços auxiliares:				24,3700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 64,73

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1947 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48183 - PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA
PAPEL HIGIENICO ROLAO

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12043 PAPELEIRA PARA PAPEL HIGIÊNICO (MATERIAL: PLÁSTICO COR: BRANCA TIPO: SOBREPOR CAPACIDADE DO ROLO: 300-500[M] FORMATO: REDONDO DIÂMETRO*: 27CM LARGURA*: 12CM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	39,3100	39,3100
Total de materiais:				39,3100

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,3700	24,3700
Total de serviços auxiliares:				24,3700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 63,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1948 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48184 - SABONETEIRA EM AÇO INOX TIPO DISPENSER
PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12309 DISPENSER (MATERIAL: INOX ACABAMENTO: POLIDO OU ESCOVADO CAPACIDADE RESERVATÓRIO: 800ML DIMENSÃO*: (15X10)CM PROFUNDIDADE*: 11CM APLICAÇÃO: ÁLCOOL EM GEL OU SABONETE LÍQUIDO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	193,5353	193,5353

Total de materiais: 193,5353

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,3700	24,3700

Total de serviços auxiliares: 24,3700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 217,91

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1949 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48185 - MEIA SABONETEIRA DE LOUÇA, NA COR BRANCA,
ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE
REJUNTAMENTO E FORNECIMENTO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12310 MEIA SABONETEIRA (MATERIAL: LOUCA TIPO: EMBUTIR COR: BRANCA LARGURA*: 1750MM ALTURA*: 100MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	22,8600	22,8600
MATED-12350 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-II UTILIZAÇÃO: AMBIENTES EXTERNOS)	0,0007718	Kg	1,4513	0,0011
Total de materiais:				22,8611

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	18,1200	5,5367
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	24,3700	14,8928
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	0,0183750	m2	5,3000	0,0974
Total de serviços auxiliares:				20,5269

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 43,39

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1950 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48186 - SABONETEIRA DE LOUÇA, NA COR BRANCA,
ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE
REJUNTAMENTO E FORNECIMENTO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12311 SABONETEIRA (MATERIAL: LOUCA TIPO: EMBUTIR COR: BRANCA LARGURA*: 150MM ALTURA*: 150MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	30,3000	30,3000
MATED-12350 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-II UTILIZAÇÃO: AMBIENTES EXTERNOS)	0,0009450	Kg	1,4513	0,0014

Total de materiais: 30,3014

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	18,1200	5,5367
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	24,3700	14,8928
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	0,0225000	m2	5,3000	0,1192

Total de serviços auxiliares: 20,5488

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 50,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1951 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48187 - SABONETEIRA METÁLICA CROMADA, TIPO
CONCHA, DE SOBREPOR

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12312 SABONETEIRA TIPO CONCHA, DE SOBREPOR (MATERIAL: INOX ACABAMENTO: CROMADO)	1,0000000	un	30,8200	30,8200
Total de materiais:				30,8200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,3700	24,3700
Total de serviços auxiliares:				24,3700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 55,19

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1952 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48188 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA
SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12313 DISPENSER (MATERIAL: PLÁSTICO COR: BRANCA CAPACIDADE RESERVATÓRIO: 800ML DIMENSÃO*: (26X11)CM PROFUNDIDADE*: 11CM APLICAÇÃO: ÁLCOOL EM GEL OU SABONETE LÍQUIDO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	37,9000	37,9000
Total de materiais:				37,9000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,3700	24,3700
Total de serviços auxiliares:				24,3700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 62,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1953 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48189 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA
SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 1500 ML

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12594 DISPENSER (MATERIAL: PLÁSTICO COR: BRANCA CAPACIDADE RESERVATÓRIO: 1500ML DIMENSÃO*: (26X15)CM PROFUNDIDADE*: 13CM APLICAÇÃO: ÁLCOOL EM GEL OU SABONETE LÍQUIDO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	50,8900	50,8900
Total de materiais:				50,8900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,3700	24,3700
Total de serviços auxiliares:				24,3700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 75,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1954 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48190 - VARAL PANTOGRÁFICO

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12329 VARAL PANTOGRÁFICO	1,0000000	un	47,8550	47,8550
Total de materiais:				47,8550

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	18,1200	9,0600
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	23,6100	11,8050
Total de serviços auxiliares:				20,8650

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 68,72

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1955 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48191 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE
CONCRETO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE
ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12187 BLOCO DE CONCRETO (TIPO: VEDAÇÃO LARGURA: 9CM ALTURA: 19CM COMPRIMENTO: 39CM ACABAMENTO: A REVESTIR CLASSE: D)	10,3000000	un	2,6104	26,8871
MATED-13065 MEIO BLOCO DE CONCRETO (TIPO: VEDAÇÃO LARGURA: 9CM ALTURA: 19CM COMPRIMENTO : 19CM ACABAMENTO: A REVESTIR CLASSE: D)	2,5750000	un	1,6529	4,2562
Total de materiais:				31,1433

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0077715	m3	422,7200	3,2852
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3120567	hora	18,1200	5,6545
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6241135	hora	24,3700	15,2096
Total de serviços auxiliares:				24,1493

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 55,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1956 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48192 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12090 BLOCO DE CONCRETO (TIPO: VEDAÇÃO LARGURA: 14CM ALTURA: 19CM COMPRIMENTO: 39CM ACABAMENTO: A REVESTIR CLASSE: D)	10,3000000	un	3,3663	34,6729
MATED-13067 MEIO BLOCO DE CONCRETO (TIPO: VEDAÇÃO LARGURA: 14CM ALTURA: 19CM COMPRIMENTO: 19CM ACABAMENTO: A REVESTIR CLASSE: D)	2,5750000	un	2,0964	5,3982
Total de materiais:				40,0711

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0120890	m3	422,7200	5,1103
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	18,1200	6,3276
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6984127	hora	24,3700	17,0203
Total de serviços auxiliares:				28,4582

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: **68,53**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1957 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48193 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12091 BLOCO DE CONCRETO (TIPO: VEDAÇÃO LARGURA: 19CM ALTURA: 19CM COMPRIMENTO: 39CM ACABAMENTO: A REVESTIR CLASSE: D)	10,3000000	un	4,2634	43,9130
MATED-13070 MEIO BLOCO DE CONCRETO (TIPO: VEDAÇÃO LARGURA: 19CM ALTURA: 19CM COMPRIMENTO: 19CM ACABAMENTO: A REVESTIR CLASSE: D)	2,5750000	un	2,5197	6,4882
Total de materiais:				50,4012

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0164065	m3	422,7200	6,9354
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	18,1200	6,9937
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7719298	hora	24,3700	18,8119
Total de serviços auxiliares:				32,7410

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 83,14

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1958 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48194 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE
CONCRETO, ESP. 9CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE
ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12092 BLOCO DE CONCRETO (TIPO: VEDAÇÃO LARGURA: 9CM ALTURA: 19CM COMPRIMENTO: 39CM ACABAMENTO: APARENTE CLASSE: D)	10,3000000	un	2,7818	28,6525
MATED-13066 MEIO BLOCO DE CONCRETO (TIPO: VEDAÇÃO LARGURA: 9CM ALTURA: 19CM COMPRIMENTO : 19CM ACABAMENTO: APARENTE CLASSE: D)	2,5750000	un	1,6831	4,3340
Total de materiais:				32,9865

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0077715	m3	422,7200	3,2852
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3120567	hora	18,1200	5,6545
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6241135	hora	24,3700	15,2096
Total de serviços auxiliares:				24,1493

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 57,14

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1959 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48195 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12100 BLOCO DE CONCRETO (TIPO: VEDAÇÃO LARGURA: 14CM ALTURA: 19CM COMPRIMENTO: 39CM ACABAMENTO: APARENTE CLASSE: D)	10,3000000	un	3,5881	36,9574
MATED-13069 MEIO BLOCO DE CONCRETO (TIPO: VEDAÇÃO LARGURA: 14CM ALTURA: 19CM COMPRIMENTO: 19CM ACABAMENTO: APARENTE CLASSE: D)	2,5750000	un	2,2073	5,6838
Total de materiais:				42,6412

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0120890	m3	422,7200	5,1103
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	18,1200	6,3276
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6984127	hora	24,3700	17,0203
Total de serviços auxiliares:				28,4582

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 71,10

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1960 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48196 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE
CONCRETO, ESP. 19CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE
ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12108 BLOCO DE CONCRETO (TIPO: VEDAÇÃO LARGURA: 19CM ALTURA: 19CM COMPRIMENTO: 39CM ACABAMENTO: APARENTE CLASSE: D)	10,3000000	un	4,5355	46,7156
MATED-13071 MEIO BLOCO DE CONCRETO (TIPO: VEDAÇÃO LARGURA: 19CM ALTURA: 19CM COMPRIMENTO: 19CM ACABAMENTO: APARENTE CLASSE: D)	2,5750000	un	2,7314	7,0334
Total de materiais:				53,7491

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0164065	m3	422,7200	6,9354
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	18,1200	6,9937
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7719298	hora	24,3700	18,8119
Total de serviços auxiliares:				32,7410

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 86,49

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1961 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48197 - ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12114 BLOCO DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL LARGURA: 9CM ALTURA: 19CM COMPRIMENTO: 39CM ACABAMENTO: A REVESTIR FBK: 4 ,5MPA)	10,3000000	un	2,4290	25,0187
MATED-13064 MEIO BLOCO DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL LARGURA: 9CM ALTURA: 19CM COMPRIMENTO: 19CM ACABAMENTO: A REVESTIR FBK: 4 ,5MPA)	2,5750000	un	1,5118	3,8929
Total de materiais:				28,9116

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0077715	m3	422,7200	3,2852
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5432099	hora	18,1200	9,8430
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5432099	hora	24,3700	13,2380
Total de serviços auxiliares:				26,3662

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **55,28**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1962 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48198 - ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12122 BLOCO DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL LARGURA: 14CM ALTURA: 19CM COMPRIMENTO: 39CM ACABAMENTO: A REVESTIR FBK: 4 ,5MPA)	10,3000000	un	3,4873	35,9192
MATED-13063 MEIO BLOCO DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL LARGURA: 14CM ALTURA: 19CM COMPRIMENTO: 19CM ACABAMENTO: A REVESTIR FBK: 4 ,5MPA)	2,5750000	un	2,1165	5,4500
Total de materiais:				41,3692

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0120890	m3	422,7200	5,1103
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	18,1200	10,2215
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	24,3700	13,7472
Total de serviços auxiliares:				29,0790

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 70,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1963 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48199 - ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE
CONCRETO, ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO,
INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12125 BLOCO DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL LARGURA: 19CM ALTURA: 19CM COMPRIMENTO: 39CM ACABAMENTO: A REVESTIR FBK: 4 ,5MPA)	10,3000000	un	4,3742	45,0543
MATED-13072 MEIO BLOCO DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL LARGURA: 19CM ALTURA: 19CM COMPRIMENTO: 19CM ACABAMENTO: A REVESTIR FBK: 4 ,5MPA)	2,5750000	un	2,7314	7,0334
Total de materiais:				52,0877

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0164065	m3	422,7200	6,9354
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866667	hora	18,1200	10,6304
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866667	hora	24,3700	14,2971
Total de serviços auxiliares:				31,8629

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 83,95

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1964 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48200 - ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE
CONCRETO, ESP. 9CM, (FBK 4,5MPA), COM ACABAMENTO APARENTE,
INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12127 BLOCO DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL LARGURA: 9CM ALTURA: 19CM COMPRIMENTO: 39CM ACABAMENTO: APARENTE FBK: 4, 5MPA)	10,3000000	un	2,7314	28,1334
MATED-8176 MEIO BLOCO DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL LARGURA: 9CM ALTURA: 19CM COMPRIMENTO: 19CM ACABAMENTO: APARENTE FBK: 4, 5MPA)	2,5750000	un	1,5924	4,1004
Total de materiais:				32,2338

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0077715	m3	422,7200	3,2852
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5432099	hora	18,1200	9,8430
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5432099	hora	24,3700	13,2380
Total de serviços auxiliares:				26,3662

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 58,60

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1965 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48201 - ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE
CONCRETO, ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), COM ACABAMENTO APARENTE
, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12128 BLOCO DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL LARGURA: 14CM ALTURA: 19CM COMPRIMENTO: 39CM ACABAMENTO: APARENTE FBK: 4, 5MPA)	10,3000000	un	3,9207	40,3832
MATED-8174 MEIO BLOCO DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL LARGURA: 14CM ALTURA: 19CM COMPRIMENTO: 19CM ACABAMENTO: APARENTE FBK: 4, 5MPA)	2,5750000	un	2,2375	5,7616
Total de materiais:				46,1448

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0120890	m3	422,7200	5,1103
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	18,1200	10,2215
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	24,3700	13,7472
Total de serviços auxiliares:				29,0790

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 75,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1966 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48202 - ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE
CONCRETO, ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), COM ACABAMENTO APARENTE
, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12145 BLOCO DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL LARGURA: 19CM ALTURA: 19CM COMPRIMENTO: 39CM ACABAMENTO: APARENTE FBK: 4, 5MPA)	10,3000000	un	4,9084	50,5565
MATED-8175 MEIO BLOCO DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL LARGURA: 19CM ALTURA: 19CM COMPRIMENTO: 19CM ACABAMENTO: APARENTE FBK: 4, 5MPA)	2,5750000	un	2,8725	7,3967
Total de materiais:				57,9532

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0164065	m3	422,7200	6,9354
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866667	hora	18,1200	10,6304
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866667	hora	24,3700	14,2971
Total de serviços auxiliares:				31,8629

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **89,82**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1967 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48203 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS DE
CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO (CCA), ESP. 10CM, INCLUSIVE
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11309 ARGAMASSA (TIPO: PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE UTILIZAÇÃO: ASSENTAMENTO DE BLOCO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO)	6,0000000	Kg	0,7055	4,2330
MATED-11318 BLOCO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL (LARGURA: 100MM COMPRIMENTO: 600MM ALTURA: 300MM)	5,6666666	un	11,9637	67,7943
Total de materiais:				72,0273

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1527778	hora	18,1200	2,7683
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	24,3700	7,4464
Total de serviços auxiliares:				10,2147

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 82,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1968 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48204 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS DE
CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO (CCA), ESP. 15CM, INCLUSIVE
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11309 ARGAMASSA (TIPO: PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE UTILIZAÇÃO: ASSENTAMENTO DE BLOCO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO)	12,0000000	Kg	0,7055	8,4660
MATED-11316 BLOCO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL (LARGURA: 150MM COMPRIMENTO: 600MM ALTURA: 300MM)	5,6666666	un	19,3113	109,4307
Total de materiais:				117,8967

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1746031	hora	18,1200	3,1638
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	24,3700	8,5102
Total de serviços auxiliares:				11,6740

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 129,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1969 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48205 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS DE
CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO (CCA), ESP. 20CM, INCLUSIVE
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11309 ARGAMASSA (TIPO: PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE UTILIZAÇÃO: ASSENTAMENTO DE BLOCO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO)	15,0000000	Kg	0,7055	10,5825
MATED-11317 BLOCO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL (LARGURA: 200MM COMPRIMENTO: 600MM ALTURA: 300MM)	5,6666666	un	25,1672	142,6141
Total de materiais:				153,1966

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2037037	hora	18,1200	3,6911
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	24,3700	9,9285
Total de serviços auxiliares:				13,6196

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 166,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1970 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48206 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGÓ
CERÂMICO (18X18)CM, ESP. 7CM, COM ACABAMENTO APARENTE,
INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12179 COBOGÓ CERÂMICO (MODELO: VARIADOS ALTURA: 18CM* COMPRIMENTO: 18CM* ESPESSURA: 7CM *)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	29,0858726	un	2,3988	69,7712
Total de materiais:				69,7712

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0075332	m3	422,7200	3,1844
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5057471	hora	18,1200	9,1641
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0114942	hora	24,3700	24,6501
Total de serviços auxiliares:				36,9986

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 106,77

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1971 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48208 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGÓ DE CONCRETO (20X40)CM, ESP. 10CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12181 ELEMENTO VAZADO (MATERIAL: CONCRETO TIPO: VENEZIANA ALTURA: 20CM COMPRIMENTO: 40CM ESPESSURA: 10CM)	13,1250000	un	7,6100	99,8812

Total de materiais: 99,8813

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0077438	m3	422,7200	3,2735
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5128205	hora	18,1200	9,2923
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0256410	hora	24,3700	24,9949

Total de serviços auxiliares: 37,5607

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 137,44

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1972 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48209 - PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECAS DE UMA MESMA UNIDADE (ST/ST), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31714 PERFIL (TIPO: GUIA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO ESPESSURA: 0,5MM LARGURA: 90MM COMPRIMENTO: 3000MM APLICAÇÃO: PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	0,9000000	m	8,4965	7,6468
MATED-31715 PERFIL (TIPO: MONTANTE MATERIAL: AÇO GALVANIZADO ESPESSURA: 0,5MM LARGURA: 90MM COMPRIMENTO: 3000MM APLICAÇÃO: PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	2,3000000	m	10,1495	23,3438
MATED-8130 CHAPA DE GESSO ACARTONADO (TIPO: STANDARD [ST] COR: BRANCA ESPESSURA: 12,5 MM LARGURA: 120CM ALTURA*: 180CM PESO: 8[KG/M2])* VALOR REFERENCIAL	2,1000000	m2	17,8095	37,3999
MATED-8133 FITA MICROPERFURADA (LARGURA: 5CM APLICAÇÃO: TRATAMENTO DE JUNTA EM CHAPA DE GESSO PARA ACARTONADO)	3,0000000	m	0,3124	0,9372
MATED-8134 MASSA DE REJUNTE (APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	0,7000000	Kg	3,8199	2,6739
MATED-8135 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: TROMBETA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: FOSFATIZADO COMPRIMENTO: 25MM DIÂMETRO: 3,5MM APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	22,0000000	un	0,1511	3,3242
MATED-8136 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: TROMBETA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: FOSFATIZADO COMPRIMENTO: 35MM DIÂMETRO: 3,5MM APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	2,0000000	un	0,1814	0,3628
MATED-8137 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: LENTILHA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 9,5MM DIÂMETRO: 4,2MM APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	2,0000000	un	0,1007	0,2014
MATED-8138 GESSO COLA (APLICAÇÃO: CHAPAS DE GESSO ACARTONADO)	0,1000000	Kg	2,8321	0,2832

Total de materiais: 76,1735

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	18,1200	4,5300
ED-50376 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	24,7100	6,1775
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	21,5600	5,3900

Total de serviços auxiliares: 16,0975

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 92,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1973 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48210 - PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECA E ÚMIDA DE UMA MESMA UNIDADE (ST/RU), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31714 PERFIL (TIPO: GUIA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO ESPESSURA: 0,5MM LARGURA: 90MM COMPRIMENTO: 3000MM APLICAÇÃO: PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	0,9000000	m	8,4965	7,6468
MATED-31715 PERFIL (TIPO: MONTANTE MATERIAL: AÇO GALVANIZADO ESPESSURA: 0,5MM LARGURA: 90MM COMPRIMENTO: 3000MM APLICAÇÃO: PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	2,3000000	m	10,1495	23,3438
MATED-8130 CHAPA DE GESSO ACARTONADO (TIPO: STANDARD [ST] COR: BRANCA ESPESSURA: 12,5 MM LARGURA: 120CM ALTURA*: 180CM PESO: 8[KG/M2])* VALOR REFERENCIAL	1,0500000	m2	17,8095	18,7000
MATED-8133 FITA MICROPERFURADA (LARGURA: 5CM APLICAÇÃO: TRATAMENTO DE JUNTA EM CHAPA DE GESSO PARA ACARTONADO)	3,0000000	m	0,3124	0,9372
MATED-8134 MASSA DE REJUNTE (APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	0,7000000	Kg	3,8199	2,6739
MATED-8135 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: TROMBETA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: FOSFATIZADO COMPRIMENTO: 25MM DIÂMETRO: 3,5MM APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	22,0000000	un	0,1511	3,3242
MATED-8136 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: TROMBETA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: FOSFATIZADO COMPRIMENTO: 35MM DIÂMETRO: 3,5MM APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	2,0000000	un	0,1814	0,3628
MATED-8137 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: LENTILHA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 9,5MM DIÂMETRO: 4,2MM APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	2,0000000	un	0,1007	0,2014
MATED-8138 GESSO COLA (APLICAÇÃO: CHAPAS DE GESSO ACARTONADO)	0,1000000	Kg	2,8321	0,2832
MATED-8139 CHAPA DE GESSO ACARTONADO (TIPO: RESISTÊNCIA A UMIDADE [RU] COR: VERDE ESPESSURA: 12,5 MM LARGURA: 120CM ALTURA*: 180CM PESO: 12[KG/M2])*VALOR REFERENCIAL	1,0500000	m2	27,7978	29,1877

Total de materiais: 86,6612

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	18,1200	4,5300
ED-50376 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	24,7100	6,1775
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	21,5600	5,3900

Total de serviços auxiliares: 16,0975

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 102,76

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1974 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48211 - PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS UMIDAS DE UMA MESMA UNIDADE (RU/RU), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31714 PERFIL (TIPO: GUIA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO ESPESSURA: 0,5MM LARGURA: 90MM COMPRIMENTO: 3000MM APLICAÇÃO: PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	0,9000000	m	8,4965	7,6468
MATED-31715 PERFIL (TIPO: MONTANTE MATERIAL: AÇO GALVANIZADO ESPESSURA: 0,5MM LARGURA: 90MM COMPRIMENTO: 3000MM APLICAÇÃO: PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	2,3000000	m	10,1495	23,3438
MATED-8133 FITA MICROPERFURADA (LARGURA: 5CM APLICAÇÃO: TRATAMENTO DE JUNTA EM CHAPA DE GESSO PARA ACARTONADO)	3,0000000	m	0,3124	0,9372
MATED-8134 MASSA DE REJUNTE (APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	0,7000000	Kg	3,8199	2,6739
MATED-8135 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: TROMBETA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: FOSFATIZADO COMPRIMENTO: 25MM DIÂMETRO: 3,5MM APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	22,0000000	un	0,1511	3,3242
MATED-8136 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: TROMBETA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: FOSFATIZADO COMPRIMENTO: 35MM DIÂMETRO: 3,5MM APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	2,0000000	un	0,1814	0,3628
MATED-8137 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: LENTILHA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 9,5MM DIÂMETRO: 4,2MM APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	2,0000000	un	0,1007	0,2014
MATED-8138 GESSO COLA (APLICAÇÃO: CHAPAS DE GESSO ACARTONADO)	0,1000000	Kg	2,8321	0,2832
MATED-8139 CHAPA DE GESSO ACARTONADO (TIPO: RESISTÊNCIA A UMIDADE [RU] COR: VERDE ESPESSURA: 12,5 MM LARGURA: 120CM ALTURA*: 180CM PESO: 12[KG/ M2])*VALOR REFERENCIAL	2,1000000	m2	27,7978	58,3754

Total de materiais: 97,1489

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	18,1200	4,5300
ED-50376 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	24,7100	6,1775
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	21,5600	5,3900

Total de serviços auxiliares: 16,0975

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 113,25

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1975 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48212 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM
ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 9CM, PARA
REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (
DETALHE D - CADERNO SEDS)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48197 ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,0000000	m2	55,2800	55,2800
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	5,4900000	Kg	11,1900	61,4331
ED-49627 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0530769	m3	695,3300	36,9060

Total de serviços auxiliares: 153,6191

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 153,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1976 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48213 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM
ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 14CM, PARA
REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (
DETALHE D - CADERNO SEDS)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48198 ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,0000000	m2	70,4500	70,4500
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	5,4900000	Kg	11,1900	61,4331
ED-49627 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0973000	m3	695,3300	67,6556
Total de serviços auxiliares:				199,5387

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 199,54

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1977 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48214 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM
ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 19CM, PARA
REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (
DETALHE D - CADERNO SEDS)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48199 ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,0000000	m2	83,9500	83,9500
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	5,4900000	Kg	11,1900	61,4331
ED-49627 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,1415300	m3	695,3300	98,4101

Total de serviços auxiliares: 243,7932

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 243,79

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1978 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48215 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM
ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 9CM, PARA
REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (
DETALHE D - CADERNO SEDS)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48197 ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,0000000	m2	55,2800	55,2800
ED-49627 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0530769	m3	695,3300	36,9060
Total de serviços auxiliares:				92,1860

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 92,19

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1979 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48216 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM
ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 14CM, PARA
REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (
DETALHE D - CADERNO SEDS)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48198 ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,00000000	m2	70,4500	70,4500
ED-49627 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0973000	m3	695,3300	67,6556
Total de serviços auxiliares:				138,1056

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 138,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1980 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48217 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM
ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 19CM, PARA
REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (
DETALHE D - CADERNO SEDS)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48199 ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,0000000	m2	83,9500	83,9500
ED-49627 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,1415300	m3	695,3300	98,4101
Total de serviços auxiliares:				182,3601

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 182,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1981 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48218 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM
ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA , ESP. 9CM, PARA
REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (
DETALHE D - CADERNO SEDS)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48197 ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,0000000	m2	55,2800	55,2800
ED-49629 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0530769	m3	716,4700	38,0280
Total de serviços auxiliares:				93,3080

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 93,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1982 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48219 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM
ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA , ESP. 14CM, PARA
REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (
DETALHE D - CADERNO SEDS)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48198 ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,00000000	m2	70,4500	70,4500
ED-49629 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0973000	m3	716,4700	69,7125
Total de serviços auxiliares:				140,1625

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 140,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1983 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48220 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM
ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA , ESP. 19CM, PARA
REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (
DETALHE D - CADERNO SEDS)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48199 ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,00000000	m2	83,9500	83,9500
ED-49629 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,1415300	m3	716,4700	101,4020
Total de serviços auxiliares:				185,3520

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 185,35

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1984 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48221 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO
LAMINADO, 18 FUROS, ESP. 5,5CM, COM ACABAMENTO APARENTE,
INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11314 TIJOLO CERÂMICO LAMINADO (TIPO: VEDAÇÃO QUANTIDADE DE FUROS: 18/21 COMPRIMENTO : 235MM* LARGURA: 110MM* ALTURA: 55MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	35,7142857	un	0,9373	33,4750

Total de materiais: 33,4750

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0085704	m3	422,7200	3,6229
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4498977	hora	18,1200	8,1521
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8997955	hora	24,3700	21,9280

Total de serviços auxiliares: 33,7030

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 67,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1985 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48222 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO
LAMINADO, 18 FUROS, ESP. 11CM, COM ACABAMENTO APARENTE,
INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11314 TIJOLO CERÂMICO LAMINADO (TIPO: VEDAÇÃO QUANTIDADE DE FUROS: 18/21 COMPRIMENTO : 235MM* LARGURA: 110MM* ALTURA: 55MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	65,9340659	un	0,9373	61,8000

Total de materiais: 61,8000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0255530	m3	422,7200	10,8018
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6010929	hora	18,1200	10,8918
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2021858	hora	24,3700	29,2973

Total de serviços auxiliares: 50,9909

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 112,79

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1986 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48224 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO
LAMINADO, 18 FUROS, ESP. 23,5CM, COM ACABAMENTO APARENTE,
INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11314 TIJOLO CERÂMICO LAMINADO (TIPO: VEDAÇÃO QUANTIDADE DE FUROS: 18/21 COMPRIMENTO : 235MM* LARGURA: 110MM* ALTURA: 55MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	134,6153846	un	0,9373	126,1750

Total de materiais: 126,1750

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0636709	m3	422,7200	26,9150
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8527132	hora	18,1200	15,4512
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,7054264	hora	24,3700	41,5612

Total de serviços auxiliares: 83,9274

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 210,10

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1987 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48226 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO
REQUEIMADO, ESP. 5CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE
ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11315 TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (TIPO: COMUM COMPRIMENTO: 200MM* LARGURA: 100MM* ALTURA: 50MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	45,4545455	un	0,7760	35,2727
Total de materiais:				35,2727

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0079750	m3	422,7200	3,3712
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	18,1200	8,3050
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	24,3700	22,3392
Total de serviços auxiliares:				34,0154

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 69,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1988 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48227 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO
REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE
ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11315 TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (TIPO: COMUM COMPRIMENTO: 200MM* LARGURA: 100MM* ALTURA: 50MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	83,3333333	un	0,7760	64,6667
Total de materiais:				64,6667

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0232650	m3	422,7200	9,8346
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	18,1200	9,4914
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	24,3700	25,5305
Total de serviços auxiliares:				44,8565

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 109,52

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1989 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48228 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO
REQUEIMADO, ESP. 20CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE
ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11315 TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (TIPO: COMUM COMPRIMENTO: 200MM* LARGURA: 100MM* ALTURA: 50MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	159,0909091	un	0,7760	123,4545
Total de materiais:				123,4545

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0556600	m3	422,7200	23,5286
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7051282	hora	18,1200	12,7769
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4102564	hora	24,3700	34,3679
Total de serviços auxiliares:				70,6734

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 194,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1990 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48229 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO
REQUEIMADO, ESP. 10CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE
ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11315 TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (TIPO: COMUM COMPRIMENTO: 200MM* LARGURA: 100MM* ALTURA: 50MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	83,3333333	un	0,7760	64,6667
Total de materiais:				64,6667

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0232650	m3	422,7200	9,8346
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641025	hora	18,1200	10,2215
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	24,3700	27,4944
Total de serviços auxiliares:				47,5505

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 112,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1991 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48230 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO
REQUEIMADO, ESP. 20CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE
ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11315 TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (TIPO: COMUM COMPRIMENTO: 200MM* LARGURA: 100MM* ALTURA: 50MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	159,0909091	un	0,7760	123,4545
Total de materiais:				123,4545

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0556600	m3	422,7200	23,5286
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7801418	hora	18,1200	14,1362
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5602837	hora	24,3700	38,0241
Total de serviços auxiliares:				75,6889

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 199,14

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1992 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48231 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO
FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA
PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12364 TIJOLO CERÂMICO FURADO (TIPO: VEDAÇÃO QUANTIDADE DE FUROS: 8 LARGURA: 9CM COMPRIMENTO: 29CM ALTURA: 19CM)	17,5000000	un	1,1792	20,6360
Total de materiais:				20,6360

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0091080	m3	422,7200	3,8501
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	18,1200	6,0400
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	24,3700	16,2467
Total de serviços auxiliares:				26,1368

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 46,77

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1993 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48232 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO
FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA
PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12370 TIJOLO CERÂMICO FURADO (TIPO: VEDAÇÃO QUANTIDADE DE FUROS: 12 LARGURA: 14CM COMPRIMENTO: 29CM ALTURA: 19CM)	17,5000000	un	1,9452	34,0410
Total de materiais:				34,0410

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0141680	m3	422,7200	5,9891
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3594771	hora	18,1200	6,5137
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7189542	hora	24,3700	17,5209
Total de serviços auxiliares:				30,0237

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 64,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1994 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48233 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO
FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA
PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12370 TIJOLO CERÂMICO FURADO (TIPO: VEDAÇÃO QUANTIDADE DE FUROS: 12 LARGURA: 14CM COMPRIMENTO: 29CM ALTURA: 19CM)	23,3333333	un	1,9452	45,3880
Total de materiais:				45,3880

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0325163	m3	422,7200	13,7453
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	18,1200	6,9937
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7719298	hora	24,3700	18,8119
Total de serviços auxiliares:				39,5509

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 84,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1995 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48234 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO (19X19)CM, ESP. 8CM, TIPO ONDULADO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO E REJUTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11284 BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 4,2MM MASSA LINEAR: 0,109KG/M)	1,1445000	Kg	6,7500	7,7254
MATED-12353 ARGAMASSA (TIPO: ESPECIAL APLICAÇÃO: VIDRO E PORCELANA)	18,9000000	Kg	2,6507	50,0982
MATED-12371 ESPAÇADOR PARA BLOCOS DE VIDRO (MATERIAL: POLIPROPILENO ESPESSURA JUNTA: 10MM)	25,0000000	un	1,2296	30,7400
MATED-12383 BLOCO DE VIDRO (TONALIDADE: INCOLOR TIPO: ONDULADO LARGURA: 190MM ALTURA: 190MM ESPESSURA: 80MM)	25,0000000	un	16,9000	422,5000
Total de materiais:				511,0636

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	18,1200	44,2933
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	24,3700	59,5711
Total de serviços auxiliares:				103,8644

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 614,93

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1996 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48235 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE VIDRO,
BLOCO DE VIDRO (10X20)CM, ESP. 10CM, TIPO CAPELA, INCLUSIVE
ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11319 ELEMENTO VAZADO (MATERIAL: VIDRO TIPO: CAPELA ALTURA*: 10CM COMPRIMENTO: 20CM LARGURA: 10CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	46,5116279	un	31,0398	1.443,7116
MATED-12353 ARGAMASSA (TIPO: ESPECIAL APLICAÇÃO: VIDRO E PORCELANA)	15,7500000	Kg	2,6507	41,7485
Total de materiais:				1.485,4601

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	18,1200	44,2933
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	24,3700	59,5711
Total de serviços auxiliares:				103,8644

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.589,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1997 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48236 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE VIDRO,
BLOCO DE VIDRO (10X20)CM, ESP. 10CM, TIPO RIO, INCLUSIVE
ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11320 ELEMENTO VAZADO (MATERIAL: VIDRO TIPO: RIO ALTURA*: 10CM COMPRIMENTO: 20CM LARGURA: 10CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	46,5116279	un	30,9242	1.438,3349
MATED-12353 ARGAMASSA (TIPO: ESPECIAL APLICAÇÃO: VIDRO E PORCELANA)	15,7500000	Kg	2,6507	41,7485
Total de materiais:				1.480,0834

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	18,1200	44,2933
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	24,3700	59,5711
Total de serviços auxiliares:				103,8644

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.583,95

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1998 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48243 - CONDUTOR/DUTO DE ENTULHO EM POLIETILENO,
INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, SUPORTES, MONTAGEM/
DESMONTAGEM E REMANEJAMENTO

Unidade: mxmês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11214 DUTO DE ENTULHO (MATERIAL: POLIETILENO COMPRIMENTO: 100CM DIÂMETRO INTERNO*: 38-60CM PESO*: 5,6KG ACESSÓRIOS E SUPORTES: INCLUSO MONTAGEM: NÃO INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	mxmês	41,7371	41,7371

Total de materiais: 41,7371

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	18,1200	3,7966

Total de serviços auxiliares: 3,7966

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 45,53

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1999 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48245 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME
METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ
/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO
ANDAIME

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11352 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X9" ESPESSURA: 25MM LARGURA*: 225-250MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1500000	m2	8,3958	1,2594
Total de materiais:				1,2594

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1447368	hora	19,8600	2,8745
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1447368	hora	18,1200	2,6226
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1929825	hora	21,5600	4,1607
Total de serviços auxiliares:				9,6578

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,92

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2000 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48246 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME
METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, EXCLUSIVE
FORNECIMENTO DO ANDAIME E RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM
MADEIRA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1929825	hora	18,1200	3,4968
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1929825	hora	21,5600	4,1607
Total de serviços auxiliares:				7,6575

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2001 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48248 - TELA PARA PROTEÇÃO DE FACHADA EM POLIETILENO, EXCLUSIVE BANDEJA SALVA VIDAS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11246 TELA POLIETILENO PARA PROTEÇÃO DE FACHADA (DIMENSÕES DA TRAMA: 2X2MM LARGURA: 3,00 M)	1,2075000	m2	6,5916	7,9594
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,0014483	Kg	15,7300	0,0228
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM] TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0500000	m	8,5873	0,4294
MATED-11349 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X4"[POL.]) ALTURA: 100MM[4"] ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: CEDRO, MAÇARANDUBA, ANGELIM, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,0350000	m	3,3563	0,1175
MATED-28545 CHUMBADOR EXPANSÍVEL (TIPO: CBA PITÃO MATERIAL: AÇO CARBONO DIÂMETRO DA ROSCA: 1/4" DIÂMETRO DO FURO: 3/8"[10MM])	0,1333333	un	5,0395	0,6719
MATED-28546 CORDA (MATERIAL: POLIAMIDA DIÂMETRO: 12MM TIPO: CORDA TRANÇADA APLICAÇÃO: TRABALHO EM ALTURA)	0,0857500	m	4,1021	0,3518
MATED-28547 ABRAÇADEIRA (MATERIAL: NYLON COMPRIMENTO: 150MM LARGURA*: 3,6MM COR: PRETA)	2,1000000	un	0,1584	0,3326
Total de materiais:				9,8854

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916666	hora	18,1200	1,6610
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916666	hora	24,0300	2,2027
Total de serviços auxiliares:				3,8637

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,75

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2002 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48249 - TELA DE PROTEÇÃO, TIPO FACHADEIRA,
INSTALADA EM ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA, EXCLUSIVE
ANDAIME METÁLICO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11246 TELA POLIETILENO PARA PROTEÇÃO DE FACHADA (DIMENSÕES DA TRAMA: 2X2MM LARGURA: 3,00 M)	1,2075000	m2	6,5916	7,9594
MATED-11326 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,24MM MASSA LINEAR: 0,009KG/M)	0,0113400	Kg	28,4800	0,3230
MATED-28547 ABRAÇADEIRA (MATERIAL: NYLON COMPRIMENTO: 150MM LARGURA*: 3,6MM COR: PRETA)	4,2000000	un	0,1584	0,6653
Total de materiais:				8,9477

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	18,1200	1,3288
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	24,0300	1,7622
Total de serviços auxiliares:				3,0910

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2003 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48252 - PRESSOSTATO PARA COMPRESSOR DE 80 A 125
PSI

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12943 PRESSOSTATO PARA COMPRESSOR (FAIXA DE OPERAÇÃO: 80-125PSI)	1,0000000	un	66,4206	66,4206
Total de materiais:				66,4206

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	20,3500	20,3500
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,6900	24,6900
Total de serviços auxiliares:				45,0400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 111,46

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2004 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48253 - PRESSOSTATO PARA COMPRESSOR DE 125 A 175
PSI

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12942 PRESSOSTATO PARA COMPRESSOR (FAIXA DE OPERAÇÃO: 125-175PSI)	1,0000000	un	66,7431	66,7431
Total de materiais:				66,7431

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	20,3500	20,3500
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,6900	24,6900
Total de serviços auxiliares:				45,0400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 111,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2005 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48254 - FILTRO TIPO "Y" EM BRONZE, DIÂMETRO DE 1/2"
NPT

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12972 FILTRO TIPO "Y" (MATERIAL: BRONZE ROSCA: NPT [CÔNICA] DIÂMETRO: 1/2" CLASSE: PN20)	1,0000000	un	71,3794	71,3794
Total de materiais:				71,3794

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	19,3600	9,6800
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	23,6100	11,8050
Total de serviços auxiliares:				21,4850

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 92,86

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2006 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48255 - FILTRO TIPO "Y" EM BRONZE, DIÂMETRO DE 3/4"
NPT

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12971 FILTRO TIPO "Y" (MATERIAL: BRONZE ROSCA: NPT [CÔNICA] DIÂMETRO: 3/4" CLASSE: PN20)	1,0000000	un	99,7417	99,7417
Total de materiais:				99,7417

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	19,3600	9,6800
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	23,6100	11,8050
Total de serviços auxiliares:				21,4850

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 121,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2007 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48256 - FILTRO TIPO "Y" EM BRONZE, DIÂMETRO DE 1" NPT

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12970 FILTRO TIPO "Y" (MATERIAL: BRONZE ROSCA: NPT [CÔNICA] DIÂMETRO: 1" CLASSE: PN20)	1,0000000	un	119,3051	119,3051
Total de materiais:				119,3051

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	19,3600	9,6800
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	23,6100	11,8050
Total de serviços auxiliares:				21,4850

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 140,79

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2008 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48257 - FILTRO TIPO "Y" EM BRONZE, DIÂMETRO DE 1 1/4"
NPT

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12969 FILTRO TIPO "Y" (MATERIAL: BRONZE ROSCA: NPT [CÔNICA] DIÂMETRO: 1.1/4" CLASSE: PN20)	1,0000000	un	189,7170	189,7170
Total de materiais:				189,7170

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	19,3600	9,6800
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	23,6100	11,8050
Total de serviços auxiliares:				21,4850

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 211,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2009 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48258 - FILTRO TIPO "Y" EM BRONZE, DIÂMETRO DE 1 1/2"
NPT

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12968 FILTRO TIPO "Y" (MATERIAL: BRONZE ROSCA: NPT [CÔNICA] DIÂMETRO: 1.1/2" CLASSE: PN20)	1,0000000	un	226,8782	226,8782
Total de materiais:				226,8782

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	19,3600	9,6800
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	23,6100	11,8050
Total de serviços auxiliares:				21,4850

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 248,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2010 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48259 - FILTRO TIPO "Y" EM BRONZE, DIÂMETRO DE 2" NPT

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12967 FILTRO TIPO "Y" (MATERIAL: BRONZE ROSCA: NPT [CÔNICA] DIÂMETRO: 2" CLASSE: PN20)	1,0000000	un	317,8211	317,8211
Total de materiais:				317,8211

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	19,3600	9,6800
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	23,6100	11,8050
Total de serviços auxiliares:				21,4850

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 339,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2011 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48261 - MANÔMETRO DE PRESSÃO PARA AR COMPRIMIDO
15 A 600 mBAR, COM ROSCA, 1/4 NPT

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13022 MANÔMETRO ANALÓGICO (ROSCA: 1/4" NPT FAIXA DE OPERAÇÃO: 600MBAR [8,70PSI])	1,0000000	un	347,9673	347,9673
Total de materiais:				347,9673

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	19,3600	19,3600
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	23,6100	23,6100
Total de serviços auxiliares:				42,9700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 390,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2012 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48262 - MANÔMETRO DE PRESSÃO PARA AR COMPRIMIDO
15 A 600 mBAR, COM ROSCA, 1/2 NPT

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13021 MANÔMETRO ANALÓGICO (ROSCA: 1/2" NPT FAIXA DE OPERAÇÃO: 600MBAR [8,70PSI])	1,0000000	un	449,4125	449,4125
Total de materiais:				449,4125

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	19,3600	19,3600
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	23,6100	23,6100
Total de serviços auxiliares:				42,9700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 492,38

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2013 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48274 - VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1/
2" NPT

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5600000	m	0,2318	0,1298
MATED-12964 VÁLVULA TIPO ESFERA (MATERIAL: LATÃO TIPO: MONOBLOCO ROSCA: NPT [CÔNICA] DIÂMETRO: 1/ 2" CLASSE: PN40 HASTE DE ACIONAMENTO: INCLUSO)	1,0000000	un	42,4426	42,4426
Total de materiais:				42,5724

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	19,3600	11,6160
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	23,6100	14,1660
Total de serviços auxiliares:				25,7820

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **68,35**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2014 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48275 - VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 3/
4" NPT

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5600000	m	0,2318	0,1298
MATED-12963 VÁLVULA TIPO ESFERA (MATERIAL: LATÃO TIPO: MONOBLOCO ROSCA: NPT [CÔNICA] DIÂMETRO: 3/ 4" CLASSE: PN40 HASTE DE ACIONAMENTO: INCLUSO)	1,0000000	un	58,2062	58,2062
Total de materiais:				58,3360

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	19,3600	11,6160
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	23,6100	14,1660
Total de serviços auxiliares:				25,7820

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 84,12

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2015 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48276 - VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1"
NPT

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5600000	m	0,2318	0,1298
MATED-12962 VÁLVULA TIPO ESFERA (MATERIAL: LATÃO TIPO: MONOBLOCO ROSCA: NPT [CÔNICA] DIÂMETRO: 1" CLASSE: PN40 HASTE DE ACIONAMENTO: INCLUSO)	1,0000000	un	93,3920	93,3920
Total de materiais:				93,5218

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	19,3600	11,6160
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	23,6100	14,1660
Total de serviços auxiliares:				25,7820

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 119,30

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2016 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48277 - VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1 1/4" NPT

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5600000	m	0,2318	0,1298
MATED-12961 VÁLVULA TIPO ESFERA (MATERIAL: LATÃO TIPO: MONOBLOCO ROSCA: NPT [CÔNICA] DIÂMETRO: 1.1/4" CLASSE: PN40 HASTE DE ACIONAMENTO: INCLUSO)	1,0000000	un	148,0403	148,0403
Total de materiais:				148,1701

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	19,3600	11,6160
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	23,6100	14,1660
Total de serviços auxiliares:				25,7820

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 173,95

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2017 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48278 - VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1 1/2" NPT

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5600000	m	0,2318	0,1298
MATED-12960 VÁLVULA TIPO ESFERA (MATERIAL: LATÃO TIPO: MONOBLOCO ROSCA: NPT [CÔNICA] DIÂMETRO: 1.1/2" CLASSE: PN40 HASTE DE ACIONAMENTO: INCLUSO)	1,0000000	un	175,6064	175,6064
Total de materiais:				175,7362

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000000	hora	19,3600	13,5520
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000000	hora	23,6100	16,5270
Total de serviços auxiliares:				30,0790

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 205,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2018 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48279 - VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 2"
NPT

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5600000	m	0,2318	0,1298
MATED-12959 VÁLVULA TIPO ESFERA (MATERIAL: LATÃO TIPO: MONOBLOCO ROSCA: NPT [CÔNICA] DIÂMETRO: 2" CLASSE: PN40 HASTE DE ACIONAMENTO: INCLUSO)	1,0000000	un	309,2942	309,2942
Total de materiais:				309,4240

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000000	hora	19,3600	13,5520
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000000	hora	23,6100	16,5270
Total de serviços auxiliares:				30,0790

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 339,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2019 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48280 - VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 2 1
/2" NPT

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5600000	m	0,2318	0,1298
MATED-12958 VÁLVULA TIPO ESFERA (MATERIAL: LATÃO TIPO: MONOBLOCO ROSCA: NPT [CÔNICA] DIÂMETRO: 2.1 /2" CLASSE: PN40 HASTE DE ACIONAMENTO: INCLUSO)	1,0000000	un	330,3089	330,3089
Total de materiais:				330,4387

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	19,3600	15,4880
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	23,6100	18,8880
Total de serviços auxiliares:				34,3760

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 364,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2020 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48281 - VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO, DIÂMETRO DE
1/2" NPT

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5600000	m	0,2318	0,1298
MATED-12957 VÁLVULA TIPO RETENÇÃO (MATERIAL: LATÃO ROSCA: BSP [PARALELA] DIÂMETRO: 1/2" CLASSE: PN16)	1,0000000	un	44,3274	44,3274
Total de materiais:				44,4572

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1500000	hora	19,3600	2,9040
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1500000	hora	23,6100	3,5415
Total de serviços auxiliares:				6,4455

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 50,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2021 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48282 - VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO, DIÂMETRO DE
3/4" NPT

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5600000	m	0,2318	0,1298
MATED-12956 VÁLVULA TIPO RETENÇÃO (MATERIAL: LATÃO ROSCA: BSP [PARALELA] DIÂMETRO: 3/4" CLASSE: PN16)	1,0000000	un	46,2323	46,2323
Total de materiais:				46,3621

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	19,3600	3,8720
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	23,6100	4,7220
Total de serviços auxiliares:				8,5940

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 54,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2022 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48283 - VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO, DIÂMETRO DE
1" NPT

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5600000	m	0,2318	0,1298
MATED-12955 VÁLVULA TIPO RETENÇÃO (MATERIAL: LATÃO ROSCA: BSP [PARALELA] DIÂMETRO: 1" CLASSE: PN16)	1,0000000	un	56,0291	56,0291
Total de materiais:				56,1589

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	19,3600	4,8400
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	23,6100	5,9025
Total de serviços auxiliares:				10,7425

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 66,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2023 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48284 - VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO, DIÂMETRO DE
1 1/4" NPT

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5600000	m	0,2318	0,1298
MATED-12954 VÁLVULA TIPO RETENÇÃO (MATERIAL: LATÃO ROSCA: BSP [PARALELA] DIÂMETRO: 1.1/4" CLASSE: PN16)	1,0000000	un	96,1335	96,1335
Total de materiais:				96,2633

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	19,3600	11,6160
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	23,6100	14,1660
Total de serviços auxiliares:				25,7820

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 122,05

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2024 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48285 - VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO, DIÂMETRO DE
1 1/2" NPT

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5600000	m	0,2318	0,1298
MATED-12953 VÁLVULA TIPO RETENÇÃO (MATERIAL: LATÃO ROSCA: BSP [PARALELA] DIÂMETRO: 1.1/2" CLASSE: PN16)	1,0000000	un	122,4800	122,4800
Total de materiais:				122,6098

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000000	hora	19,3600	13,5520
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000000	hora	23,6100	16,5270
Total de serviços auxiliares:				30,0790

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 152,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2025 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48286 - VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO, DIÂMETRO DE
2" NPT

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5600000	m	0,2318	0,1298
MATED-12952 VÁLVULA TIPO RETENÇÃO (MATERIAL: LATÃO ROSCA: BSP [PARALELA] DIÂMETRO: 2" CLASSE: PN16)	1,0000000	un	175,0319	175,0319
Total de materiais:				175,1617

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000000	hora	19,3600	13,5520
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000000	hora	23,6100	16,5270
Total de serviços auxiliares:				30,0790

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 205,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2026 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48287 - VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO, DIÂMETRO DE
2 1/2" NPT

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5600000	m	0,2318	0,1298
MATED-12951 VÁLVULA TIPO RETENÇÃO (MATERIAL: LATÃO ROSCA: BSP [PARALELA] DIÂMETRO: 2.1/2" CLASSE: PN16)	1,0000000	un	293,3795	293,3795
Total de materiais:				293,5093

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	19,3600	15,4880
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	23,6100	18,8880
Total de serviços auxiliares:				34,3760

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 327,89

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2027 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48295 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50,
DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR

Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11282 BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 10MM[3/8"] MASSA LINEAR: 0,617KG/M)	0,3850000	Kg	7,1300	2,7450
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg	19,2200	0,5766
MATED-8356 BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 6,3MM[1/4"] MASSA LINEAR: 0,245KG/M)	0,2750000	Kg	6,8500	1,8838
MATED-8357 BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 8MM[5/16"] MASSA LINEAR: 0,395KG/M)	0,2200000	Kg	6,8500	1,5070
MATED-8358 BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 12,5MM[1/2"] MASSA LINEAR: 0,963KG/M)	0,2200000	Kg	6,1800	1,3596
MATED-9299 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	0,2640000	un	0,2620	0,0692

Total de materiais: 8,1413

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	19,9500	0,9144
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	24,1700	2,2156

Total de serviços auxiliares: 3,1300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2028 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48296 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50,
DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR

Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11281 BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 16MM[5/8"] MASSA LINEAR: 1,578KG/M)	0,8800000	Kg	6,1800	5,4384
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg	19,2200	0,5766
MATED-8359 BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 20MM[3/4"] MASSA LINEAR: 2,466KG/M)	0,1870000	Kg	7,1200	1,3314
MATED-8360 BARRA AÇO (TIPO:CA-50 BITOLA: 25MM[1"] MASSA LINEAR: 3,853KG/M)	0,0330000	Kg	7,1200	0,2350
MATED-9300 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 50MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM)	0,2640000	un	0,6148	0,1623
Total de materiais:				7,7437

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	19,9500	0,9144
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	24,1700	2,2156
Total de serviços auxiliares:				3,1300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **10,87**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2029 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48297 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60,
DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR

Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11284 BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 4,2MM MASSA LINEAR: 0,109KG/M)	0,0220000	Kg	6,7500	0,1485
MATED-11285 BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 5MM MASSA LINEAR: 0,154KG/M)	1,0780000	Kg	6,7500	7,2765
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg	19,2200	0,5766
MATED-9299 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12, 5MM)	0,2640000	un	0,2620	0,0692
Total de materiais:				8,0708

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	19,9500	0,9144
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916666	hora	24,1700	2,2156
Total de serviços auxiliares:				3,1300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11,20**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2030 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48298 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60,
INCLUSIVE ESPAÇADOR

Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11281 BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 16MM[5/8"] MASSA LINEAR: 1,578KG/M)	0,1320000	Kg	6,1800	0,8158
MATED-11282 BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 10MM[3/8"] MASSA LINEAR: 0,617KG/M)	0,2530000	Kg	7,1300	1,8039
MATED-11284 BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 4,2MM MASSA LINEAR: 0,109KG/M)	0,0110000	Kg	6,7500	0,0742
MATED-11285 BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 5MM MASSA LINEAR: 0,154KG/M)	0,1540000	Kg	6,7500	1,0395
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg	19,2200	0,5766
MATED-8356 BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 6,3MM[1/4"] MASSA LINEAR: 0,245KG/M)	0,2090000	Kg	6,8500	1,4317
MATED-8357 BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 8MM[5/16"] MASSA LINEAR: 0,395KG/M)	0,1650000	Kg	6,8500	1,1302
MATED-8358 BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 12,5MM[1/2"] MASSA LINEAR: 0,963KG/M)	0,1540000	Kg	6,1800	0,9517
MATED-8359 BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 20MM[3/4"] MASSA LINEAR: 2,466KG/M)	0,0220000	Kg	7,1200	0,1566
MATED-9299 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	0,2240000	un	0,2620	0,0587
MATED-9300 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 50MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM)	0,0400000	un	0,6148	0,0246
Total de materiais:				8,0637

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	19,9500	0,9144
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	24,1700	2,2156
Total de serviços auxiliares:				3,1300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,19

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2031 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48301 - ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA, TRAÇO 1:3 (CAL
E AREIA), PREPARO MANUAL

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	1,2155000	m3	126,8900	154,2348
MATED-11256 CAL HIDRATADA (TIPO: CH-III)	243,0000000	Kg	1,0381	252,2583
Total de materiais:				406,4931

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	18,1200	144,9600
Total de serviços auxiliares:				144,9600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 551,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2032 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48302 - ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM
PREPARO MECANIZADO

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1, 5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,4518	0,8971	1,0000000	2,4518
Total de equipamentos:						2,4518

Custo Horário da Execução	2,4518
Produção da Equipe	2,00000
Custo Unitário da Execução	1,2259

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	1,2160000	m3	126,8900	154,2982
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	486,0000000	Kg	0,7800	379,0800
Total de materiais:				533,3782

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,7000000	hora	22,3300	104,9510
Total de serviços auxiliares:				104,9510

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 639,56

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2033 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48303 - ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM
PREPARO MECANIZADO

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1, 5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,4518	0,8971	1,0000000	2,4518
Total de equipamentos:						2,4518

Custo Horário da Execução	2,4518
Produção da Equipe	2,00000
Custo Unitário da Execução	1,2259

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	1,2160000	m3	126,8900	154,2982
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	365,0000000	Kg	0,7800	284,7000
Total de materiais:				438,9982

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,7000000	hora	22,3300	104,9510
Total de serviços auxiliares:				104,9510

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 545,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2034 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48304 - ARGAMASSA, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), COM
PREPARO MECANIZADO

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1, 5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,4518	0,8971	1,0000000	2,4518
Total de equipamentos:						2,4518

Custo Horário da Execução	2,4518
Produção da Equipe	2,00000
Custo Unitário da Execução	1,2259

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	1,2160000	m3	126,8900	154,2982
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	292,0000000	Kg	0,7800	227,7600
Total de materiais:				382,0582

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,7000000	hora	22,3300	104,9510
Total de serviços auxiliares:				104,9510

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 488,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2035 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48305 - ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), COM
PREPARO MECANIZADO

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1, 5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,4518	0,8971	1,0000000	2,4518
Total de equipamentos:						2,4518

Custo Horário da Execução	2,4518
Produção da Equipe	2,00000
Custo Unitário da Execução	1,2259

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	1,2160000	m3	126,8900	154,2982
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	243,0000000	Kg	0,7800	189,5400
Total de materiais:				343,8382

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,7000000	hora	22,3300	104,9510
Total de serviços auxiliares:				104,9510

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 450,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2036 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48306 - ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM
PREPARO MECANIZADO

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1, 5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,4518	0,8971	1,0000000	2,4518
Total de equipamentos:						2,4518

Custo Horário da Execução	2,4518
Produção da Equipe	2,00000
Custo Unitário da Execução	1,2259

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	1,2160000	m3	126,8900	154,2982
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	208,0000000	Kg	0,7800	162,2400
Total de materiais:				316,5382

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,7000000	hora	22,3300	104,9510
Total de serviços auxiliares:				104,9510

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 422,72

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2037 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48307 - ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA
, COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1, 5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	0,9000	0,1000	2,4518	0,8971	1,0000000	2,2963
Total de equipamentos:						2,2963

Custo Horário da Execução	2,2963
Produção da Equipe	2,00000
Custo Unitário da Execução	1,1482

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	1,2155000	m3	126,8900	154,2348
MATED-11256 CAL HIDRATADA (TIPO: CH-III)	182,0000000	Kg	1,0381	188,9342
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	182,0000000	Kg	0,7800	141,9600
Total de materiais:				485,1290

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,7000000	hora	22,3300	104,9510
Total de serviços auxiliares:				104,9510

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 591,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2038 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48308 - ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA
, COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1, 5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,4518	0,8971	1,0000000	2,4518
Total de equipamentos:						2,4518

Custo Horário da Execução	2,4518
Produção da Equipe	2,00000
Custo Unitário da Execução	1,2259

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	1,2160000	m3	126,8900	154,2982
MATED-11256 CAL HIDRATADA (TIPO: CH-III)	162,0000000	Kg	1,0381	168,1722
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	162,0000000	Kg	0,7800	126,3600
Total de materiais:				448,8304

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,7000000	hora	22,3300	104,9510
Total de serviços auxiliares:				104,9510

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 555,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2039 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48309 - BANCADA EM CONCRETO L = 40 CM COM DRAMIX

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,1000000	Kg	19,2200	1,9220
MATED-12088 FIBRA DE AÇO (FATOR DE FORMA: 65 COMPRIMENTO: 60MM DOSAGEM MÍNIMA: 15KG/M3)	1,7500000	Kg	66,4600	116,3050
Total de materiais:				118,2270

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0014000	m3	639,5600	0,8954
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0700000	m3	560,9800	39,2686
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0700000	m3	95,5600	6,6892
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,6700000	m2	54,4800	90,9816
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	18,1200	36,2400
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	24,3700	48,7400
Total de serviços auxiliares:				222,8148

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 341,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2040 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48310 - CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:4:8, PREPARADO EM
OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1, 5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,4518	0,8971	1,0000000	2,4518
Total de equipamentos:						2,4518

Custo Horário da Execução	2,4518
Produção da Equipe	3,26790
Custo Unitário da Execução	0,7503

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,5840000	m3	126,8900	74,1038
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,2736000	m3	152,2100	41,6447
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,6384000	m3	150,2400	95,9132
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	160,0000000	Kg	0,7800	124,8000
Total de materiais:				336,4617

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	18,1200	59,0578
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	22,3300	36,3896
Total de serviços auxiliares:				95,4474

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 432,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2041 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48311 - CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM
OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1, 5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,4518	0,8971	1,0000000	2,4518
Total de equipamentos:						2,4518

Custo Horário da Execução	2,4518
Produção da Equipe	3,26790
Custo Unitário da Execução	0,7503

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,2805103	m3	126,8900	35,5940
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,5653401	m3	152,2100	86,0504
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	233,3100000	Kg	0,7800	181,9818
Total de materiais:				303,6262

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	18,1200	59,0578
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	22,3300	36,3896
Total de serviços auxiliares:				95,4474

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 399,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2042 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48312 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM
OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 9MPA, BRITA Nº (1
E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1, 5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,4518	0,8971	1,0000000	2,4518
Total de equipamentos:						2,4518

Custo Horário da Execução	2,4518
Produção da Equipe	0,61360
Custo Unitário da Execução	3,9958

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,9600000	m3	126,8900	121,8144
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,2100000	m3	152,2100	31,9641
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,6300000	m3	150,2400	94,6512
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	229,0000000	Kg	0,7800	178,6200
Total de materiais:				427,0497

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	18,1200	59,0578
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	22,3300	36,3896
Total de serviços auxiliares:				95,4474

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 526,49

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2043 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48313 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM
OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 10MPA, BRITA Nº (1
E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1, 5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,4518	0,8971	1,0000000	2,4518
Total de equipamentos:						2,4518

Custo Horário da Execução	2,4518
Produção da Equipe	0,61360
Custo Unitário da Execução	3,9958

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,9300000	m3	126,8900	118,0077
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,2100000	m3	152,2100	31,9641
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,6300000	m3	150,2400	94,6512
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	241,0000000	Kg	0,7800	187,9800
Total de materiais:				432,6030

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	18,1200	59,0578
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	22,3300	36,3896
Total de serviços auxiliares:				95,4474

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 532,05

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2044 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48314 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM
OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1, 5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,4518	0,8971	1,0000000	2,4518
Total de equipamentos:						2,4518

Custo Horário da Execução	2,4518
Produção da Equipe	0,61360
Custo Unitário da Execução	3,9958

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,9300000	m3	126,8900	118,0077
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,2100000	m3	152,2100	31,9641
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,6300000	m3	150,2400	94,6512
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	268,0000000	Kg	0,7800	209,0400
Total de materiais:				453,6630

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	18,1200	59,0578
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	22,3300	36,3896
Total de serviços auxiliares:				95,4474

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 553,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2045 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48315 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM
OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1
E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1, 5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,4518	0,8971	1,0000000	2,4518
Total de equipamentos:						2,4518

Custo Horário da Execução	2,4518
Produção da Equipe	0,61360
Custo Unitário da Execução	3,9958

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,9230000	m3	126,8900	117,1195
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,2090000	m3	152,2100	31,8119
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,6270000	m3	150,2400	94,2005
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	280,0000000	Kg	0,7800	218,4000
Total de materiais:				461,5319

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	18,1200	59,0578
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	22,3300	36,3896
Total de serviços auxiliares:				95,4474

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 560,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2046 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48316 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM
OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 18MPA, BRITA Nº (1
E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1, 5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,4518	0,8971	1,0000000	2,4518
Total de equipamentos:						2,4518

Custo Horário da Execução	2,4518
Produção da Equipe	0,61360
Custo Unitário da Execução	3,9958

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,9000000	m3	126,8900	114,2010
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,2100000	m3	152,2100	31,9641
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,6300000	m3	150,2400	94,6512
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	304,0000000	Kg	0,7800	237,1200
Total de materiais:				477,9363

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	18,1200	59,0578
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	22,3300	36,3896
Total de serviços auxiliares:				95,4474

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 577,38

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2047 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48317 - CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA
COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2),
CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1, 5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,4518	0,8971	1,0000000	2,4518
Total de equipamentos:						2,4518

Custo Horário da Execução	2,4518
Produção da Equipe	0,61360
Custo Unitário da Execução	3,9958

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,8900000	m3	126,8900	112,9321
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,2100000	m3	152,2100	31,9641
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,6300000	m3	150,2400	94,6512
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	320,0000000	Kg	0,7800	249,6000
Total de materiais:				489,1474

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	18,1200	59,0578
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	22,3300	36,3896
Total de serviços auxiliares:				95,4474

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 588,59

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2048 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48318 - CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA
COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 25MPA, BRITA Nº (1 E 2),
CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1, 5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,4518	0,8971	1,0000000	2,4518
Total de equipamentos:						2,4518

Custo Horário da Execução	2,4518
Produção da Equipe	0,61360
Custo Unitário da Execução	3,9958

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,8700000	m3	126,8900	110,3943
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,2100000	m3	152,2100	31,9641
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,6300000	m3	150,2400	94,6512
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	349,0000000	Kg	0,7800	272,2200
Total de materiais:				509,2296

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	18,1200	59,0578
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	22,3300	36,3896
Total de serviços auxiliares:				95,4474

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 608,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2049 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48319 - CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA
COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 30MPA, BRITA Nº (1 E 2),
CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1, 5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,4518	0,8971	1,0000000	2,4518
Total de equipamentos:						2,4518

Custo Horário da Execução	2,4518
Produção da Equipe	0,61360
Custo Unitário da Execução	3,9958

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,9290000	m3	126,8900	117,8808
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,2090000	m3	152,2100	31,8119
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,6270000	m3	150,2400	94,2005
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	396,0000000	Kg	0,7800	308,8800
Total de materiais:				552,7732

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	18,1200	59,0578
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	22,3300	36,3896
Total de serviços auxiliares:				95,4474

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 652,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2050 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48320 - CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA
COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 35MPA, BRITA Nº (1 E 2),
CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1, 5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,4518	0,8971	1,0000000	2,4518
Total de equipamentos:						2,4518

Custo Horário da Execução	2,4518
Produção da Equipe	0,61360
Custo Unitário da Execução	3,9958

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,7870000	m3	126,8900	99,8624
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,2090000	m3	152,2100	31,8119
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,6270000	m3	150,2400	94,2005
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	448,0000000	Kg	0,7800	349,4400
Total de materiais:				575,3148

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	18,1200	59,0578
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	22,3300	36,3896
Total de serviços auxiliares:				95,4474

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 674,76

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2051 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48321 - CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA
COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 40MPA, BRITA Nº (1 E 2),
CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1, 5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,4518	0,8971	1,0000000	2,4518
Total de equipamentos:						2,4518

Custo Horário da Execução	2,4518
Produção da Equipe	0,61360
Custo Unitário da Execução	3,9958

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,7390000	m3	126,8900	93,7717
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,2090000	m3	152,2100	31,8119
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,6270000	m3	150,2400	94,2005
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	507,0000000	Kg	0,7800	395,4600
Total de materiais:				615,2441

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	18,1200	59,0578
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	22,3300	36,3896
Total de serviços auxiliares:				95,4474

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 714,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2052 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48322 - LAJE SOBRE O SOLO, D = 8 CM, CONCRETO 1:3:6,
CIMENTO, AREIA E BRITA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0800000	m3	560,9800	44,8784
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0800000	m3	95,5600	7,6448
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	24,3700	4,8740
Total de serviços auxiliares:				57,3972

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 57,40

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2053 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48323 - LAJE PRÉ-MOLDADA D = 8 CM, CONCRETO 1:2:4
COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	4,8000000	Kg	11,1900	53,7120
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0800000	m3	668,6700	53,4936
ED-49811 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM , REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,0000000	m2	56,5600	56,5600
Total de serviços auxiliares:				163,7656

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 163,77

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2054 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48324 - TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE
CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO,
INCLUSIVE ACABAMENTO

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23071 VIBRADOR DE IMERSÃO PARA CONCRETO (PESO*: 19KG POTÊNCIA NOMINAL: 4,1KW COMBUSTÍVEL: GASOLINA REFERÊNCIA: E9069 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	8,8964	0,7611	1,0000000	8,8964
Total de equipamentos:						8,8964

Custo Horário da Execução	8,8964
Produção da Equipe	9,00000
Custo Unitário da Execução	0,9885

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	18,1200	54,3600
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6500000	hora	24,3700	40,2105
Total de serviços auxiliares:				94,5705

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 95,56

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2055 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48326 - APLICAÇÃO DE PEDRA DE MÃO EM SAPATAS,
ARRIMOS E TUBULÕES

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	18,1200	27,1800
Total de serviços auxiliares:				27,1800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 27,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2056 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48328 - LIXAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO manual
para preparação e conservação

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11433 LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,5000000	un	1,8800	0,9400
Total de materiais:				0,9400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	18,1200	9,0600
Total de serviços auxiliares:				9,0600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2057 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48329 - PINTURA ESMALTE EM POSTES OU TUBULAÇÕES
2 DEMÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0100000	I	27,4000	0,2740
MATED-11444 TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC ACABAMENTO: ACETINADO)	0,0760000	I	43,0800	3,2741
Total de materiais:				3,5481

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	21,6400	2,1640
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	25,8700	2,5870
Total de serviços auxiliares:				4,7510

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,30

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2058 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48330 - PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 8 CM, PRÉ
MOLDADA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	4,8000000	Kg	11,1900	53,7120
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0030000	m3	639,5600	1,9187
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0800000	m3	668,6700	53,4936
ED-49811 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM , REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,0000000	m2	56,5600	56,5600
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9000000	hora	18,1200	16,3080
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,7000000	hora	24,3700	41,4290
Total de serviços auxiliares:				223,4213

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 223,42

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2059 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48331 - PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 5 CM, PRÉ
MOLDADA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	2,8900000	Kg	11,1900	32,3391
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0030000	m3	639,5600	1,9187
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPa, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0500000	m3	560,9800	28,0490
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0500000	m3	95,5600	4,7780
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,1000000	m2	55,4100	60,9510
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9000000	hora	18,1200	16,3080
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,7000000	hora	24,3700	41,4290
Total de serviços auxiliares:				185,7728

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 185,77

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2060 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48332 - PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO
"IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA
COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,
ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48297 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,3270000	Kg	11,2000	3,6624
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,0720000	m2	55,4100	3,9895
ED-49795 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0160000	m3	665,3500	10,6456

Total de serviços auxiliares: 18,2975

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18,30

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2061 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48333 - TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO
EM ALVENARIA E = 8 CM

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	4,8000000	Kg	11,1900	53,7120
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0800000	m3	668,6700	53,4936
ED-49811 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM , REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,0000000	m2	56,5600	56,5600
Total de serviços auxiliares:				163,7656

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 163,77

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2062 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48334 - TAMPA EM CONCRETO COM FCK 15MPA,
MOLDADA IN LOCO, PARA CANALETA COM LARGURA 30CM, ESP. 8CM,
INCLUSIVE ARMAÇÃO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,4700000	Kg	11,1900	16,4493
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0240000	m3	95,5600	2,2934
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0240000	m3	668,6700	16,0481
ED-49811 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM , REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,1000000	m2	56,5600	5,6560
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,4200000	m2	2,8000	1,1760
Total de serviços auxiliares:				41,6228

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 41,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2063 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48335 - ARGAMASSA COM VERMICULITA, PREPARO
MANUAL

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1, 5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,4518	0,8971	1,0000000	2,4518
Total de equipamentos:						2,4518

Custo Horário da Execução	2,4518
Produção da Equipe	2,00000
Custo Unitário da Execução	1,2259

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,6100000	m3	126,8900	77,4029
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	330,0000000	Kg	0,7800	257,4000
MATED-13091 VERMICULITA EXPANDIDA	0,7300000	m3	754,8364	551,0306
Total de materiais:				885,8335

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,7000000	hora	22,3300	104,9510
Total de serviços auxiliares:				104,9510

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 992,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2064 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48336 - VIGA 0,10 A 0,20 M DE LARGURA, CONCRETO 1:2:4
COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	60,0000000	Kg	11,1900	671,4000
ED-48316 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 18MPa, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m3	577,3800	577,3800
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	13,1653000	m2	55,4100	729,4893
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	80,8100	80,8100
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	38,0000	38,0000
Total de serviços auxiliares:				2.097,0793

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.097,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2065 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48337 - BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11411 BANCADA DE AÇO INOXIDÁVEL, COM ACABAMENTO ESCOVADO FINO E CANTO RETO (ALTURA : 40MM)	1,0000000	m2	1.011,6393	1.011,6393
Total de materiais:				1.011,6393

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26887 MÃO FRANCESA DE AÇO PARA BANCADA INOX/CONCRETO (COMPRIMENTO: 60CM ALTURA: 40CM) FORNECIMENTO EXCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,7316017	un	29,3300	50,7879
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0013853	m3	639,5600	0,8860
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,5000000	hora	18,1200	63,4200
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	24,3700	146,2200
Total de serviços auxiliares:				261,3139

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.272,95

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2066 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48338 - BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, APOIADA EM
ALVENARIA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12746 TUBO EM METALON GALVANIZADO (FORMATO: RETANGULAR SEÇÃO: 30X20MM ESPESSURA: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,90KG/M)	1,1400000	m	8,6074	9,8124
MATED-12792 TESTEIRA EM ARDÓSIA (COR: NATURAL TIPO: POLIDO ESPESSURA: 3CM)	2,8700000	m	3,1950	9,1697
MATED-12793 BANCADA EM ARDÓSIA (COR: NATURAL TIPO: POLIDO ESPESSURA: 3CM)	1,0000000	m2	121,1898	121,1898
Total de materiais:				140,1719

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0100000	m3	639,5600	6,3956
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	18,1200	36,2400
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	24,3700	48,7400
Total de serviços auxiliares:				91,3756

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **231,55**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2067 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48339 - BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, L = 55 CM,
APOIADA EM CONSOLE DE METALON

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12367 BANCADA EM ARDÓSIA PARA SANITÁRIO (COR: NATURAL TIPO: POLIDO LARGURA: 55CM ESPESSURA: 3CM DETALHE: 35)	1,0000000	m2	124,2135	124,2135
MATED-12746 TUBO EM METALON GALVANIZADO (FORMATO: RETANGULAR SEÇÃO: 30X20MM ESPESSURA: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,90KG/M)	1,1400000	m	8,6074	9,8124
MATED-12792 TESTEIRA EM ARDÓSIA (COR: NATURAL TIPO: POLIDO ESPESSURA: 3CM)	2,8700000	m	3,1950	9,1697
Total de materiais:				143,1956

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0120000	m3	639,5600	7,6747
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	18,1200	45,3000
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	24,3700	60,9250
Total de serviços auxiliares:				113,8997

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 257,10

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2068 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48340 - BANCADA SIMPLES EM CONCRETO, APOIADA EM
ALVENARIA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11326 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,24MM MASSA LINEAR: 0,009KG/M)	0,1000000	Kg	28,4800	2,8480
Total de materiais:				2,8480

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	4,4000000	Kg	11,1900	49,2360
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPa, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0700000	m3	560,9800	39,2686
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0700000	m3	95,5600	6,6892
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,6700000	m2	54,4800	90,9816
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	18,1200	36,2400
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	24,3700	48,7400
Total de serviços auxiliares:				271,1554

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 274,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2069 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48341 - BANCADA EM CONCRETO, APOIADA EM CONSOLE
DE METALON 20 X 30 MM

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,1000000	Kg	19,2200	1,9220
MATED-12746 TUBO EM METALON GALVANIZADO (FORMATO: RETANGULAR SEÇÃO: 30X20MM ESPESSURA: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,90KG/M)	1,7100000	m	8,6074	14,7187
Total de materiais:				16,6407

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	4,4000000	Kg	11,1900	49,2360
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0014000	m3	639,5600	0,8954
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0700000	m3	560,9800	39,2686
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0700000	m3	95,5600	6,6892
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,6700000	m2	54,4800	90,9816
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	18,1200	36,2400
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	24,3700	48,7400
Total de serviços auxiliares:				272,0508

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 288,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2070 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48342 - FURO DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO/
MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20776 FURO EM BANCADA DE GRANITO/ MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA	1,6000000	m	65,6100	104,9760
Total de serviços auxiliares:				104,9760

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 104,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2071 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48343 - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3
CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12368 BANCADA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA TIPO: POLIDO ESPESSURA: 3CM)	1,0000000	m2	233,3490	233,3490
MATED-12746 TUBO EM METALON GALVANIZADO (FORMATO: RETANGULAR SEÇÃO: 30X20MM ESPESSURA: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,90KG/M)	1,7100000	m	8,6074	14,7187
MATED-12790 TESTEIRA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA TIPO: POLIDO ESPESSURA: 3CM ALTURA: 3CM)	2,8700000	m	3,2454	9,3143
Total de materiais:				257,3820

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0080000	m3	639,5600	5,1165
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	18,1200	45,3000
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	24,3700	60,9250
Total de serviços auxiliares:				111,3415

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 368,72

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2072 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48344 - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3
CM, APOIADA EM ALVENARIA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12368 BANCADA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA TIPO: POLIDO ESPESSURA: 3CM)	1,0000000	m2	233,3490	233,3490
MATED-12790 TESTEIRA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA TIPO: POLIDO ESPESSURA: 3CM ALTURA: 3CM)	2,8700000	m	3,2454	9,3143
Total de materiais:				242,6633

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0080000	m3	639,5600	5,1165
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,3000000	hora	18,1200	41,6760
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,3000000	hora	24,3700	56,0510
Total de serviços auxiliares:				102,8435

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 345,51

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2073 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48345 - BANCADA EM MÁRMORE BRANCO E = 3 CM,
APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12369 BANCADA EM MÁRMORE (COR: BRANCO COMUM TIPO: POLIDO ESPESSURA: 3CM)	1,0000000	m2	379,2909	379,2909
MATED-12746 TUBO EM METALON GALVANIZADO (FORMATO: RETANGULAR SEÇÃO: 30X20MM ESPESSURA: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,90KG/M)	1,7100000	m	8,6074	14,7187
MATED-12791 TESTEIRA EM MÁRMORE (COR: BRANCO COMUM TIPO: POLIDO ESPESSURA: 3CM ALTURA: 3CM)	2,8700000	m	3,1950	9,1697
Total de materiais:				403,1793

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0080000	m3	639,5600	5,1165
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	18,1200	45,3000
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	24,3700	60,9250
Total de serviços auxiliares:				111,3415

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **514,52**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2074 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48346 - BANCADA EM MÁRMORE BRANCO E = 3 CM,
APOIADA EM ALVENARIA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12369 BANCADA EM MÁRMORE (COR: BRANCO COMUM TIPO: POLIDO ESPESSURA: 3CM)	1,0000000	m2	379,2909	379,2909
MATED-12791 TESTEIRA EM MÁRMORE (COR: BRANCO COMUM TIPO: POLIDO ESPESSURA: 3CM ALTURA: 3CM)	2,8700000	m	3,1950	9,1697
Total de materiais:				388,4606

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0122000	m3	639,5600	7,8026
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	18,1200	45,3000
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	24,3700	60,9250
Total de serviços auxiliares:				114,0276

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 502,49

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2075 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48347 - RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM
GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM,
INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	0,2856000	Kg	2,0300	0,5798
Total de materiais:				0,5798

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20777 APLICAÇÃO DE MASSA PLÁSTICA EM JUNTA, ESP. 2MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL	1,0000000	m	1,3500	1,3500
ED-21626 RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA, EXCLUSIVE REJUNTAMENTO (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	32,1400	32,1400
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	18,1200	1,6610
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	25,3100	4,6402
Total de serviços auxiliares:				39,7912

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 40,37

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2076 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48348 - RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM
GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM,
INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	0,4080000	Kg	2,0300	0,8282
Total de materiais:				0,8282

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20777 APLICAÇÃO DE MASSA PLÁSTICA EM JUNTA, ESP. 2MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL	1,0000000	m	1,3500	1,3500
ED-21627 RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA, EXCLUSIVE REJUNTAMENTO (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	39,5600	39,5600
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	18,1200	1,6610
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	25,3100	4,6402
Total de serviços auxiliares:				47,2112

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 48,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2077 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48349 - RODABANCADA EM MÁRMORE BRANCO H = 7 CM,
E = 2 CM

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	0,5000000	Kg	2,0300	1,0150
MATED-12796 RODABANCADA EM MÁRMORE (COR: BRANCO COMUM TIPO: POLIDO ESPESSURA: 2CM ALTURA: 7CM)	1,0000000	m	19,2408	19,2408
Total de materiais:				20,2558

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	18,1200	3,6240
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	24,3700	4,8740
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	0,1000000	m2	5,3000	0,5300
Total de serviços auxiliares:				9,0280

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 29,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2078 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48350 - RODABANCADA EM MÁRMORE BRANCO H = 10 CM,
E = 2 CM

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	0,5000000	Kg	2,0300	1,0150
MATED-12797 RODABANCADA EM MÁRMORE (COR: BRANCO COMUM TIPO: POLIDO ESPESSURA: 2CM ALTURA: 10CM)	1,0000000	m	27,6870	27,6870
Total de materiais:				28,7020

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	18,1200	3,6240
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	24,3700	4,8740
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	0,1000000	m2	5,3000	0,5300
Total de serviços auxiliares:				9,0280

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 37,73

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2079 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48351 - TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	0,5000000	Kg	2,0300	1,0150
MATED-12790 TESTEIRA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA TIPO: POLIDO ESPESSURA: 3CM ALTURA: 3CM)	1,0000000	m	3,2454	3,2454
Total de materiais:				4,2604

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	18,1200	3,6240
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	24,3700	4,8740
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	0,1000000	m2	5,3000	0,5300
Total de serviços auxiliares:				9,0280

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2080 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48352 - TESTEIRA EM MÁRMORE BRANCO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	0,5000000	Kg	2,0300	1,0150
MATED-12791 TESTEIRA EM MÁRMORE (COR: BRANCO COMUM TIPO: POLIDO ESPESSURA: 3CM ALTURA: 3CM)	1,0500000	m	3,1950	3,3548
Total de materiais:				4,3698

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	18,1200	3,6240
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	24,3700	4,8740
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	0,1000000	m2	5,3000	0,5300
Total de serviços auxiliares:				9,0280

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,40

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2081 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48353 - BANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA,
ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CM

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48224 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO LAMINADO, 18 FUROS, ESP. 23,5CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	0,1600000	m2	210,1000	33,6160
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0016000	m3	545,1800	0,8723
ED-48323 LAJE PRÉ-MOLDADA D = 8 CM, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	0,4000000	m2	163,7700	65,5080
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8000000	hora	18,1200	32,6160
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8000000	hora	24,3700	43,8660
ED-50525 PINTURA COM VERNIZ ACRÍLICO EM ALVENARIA OU CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	0,9000000	m2	19,5200	17,5680
Total de serviços auxiliares:				194,0463

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 194,05

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2082 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48354 - BANCO INTERNO EM CONCRETO APARENTE,
ALTURA 45 CM, LARGURA 30 CM

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,4000000	Kg	11,1900	15,6660
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0240000	m3	560,9800	13,4635
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0240000	m3	95,5600	2,2934
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,7600000	m2	54,4800	41,4048
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0600000	hora	18,1200	19,2072
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6000000	hora	24,3700	38,9920
Total de serviços auxiliares:				131,0269

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 131,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2083 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48355 - BANCO EM GRANITO ANDORINHA POLIDO 52 X 30
CM

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13029 BANCO EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA TIPO: POLIDO ESPESSURA: 3CM DIMENSÃO: 52X30CM)	1,0000000	un	27,9490	27,9490
Total de materiais:				27,9490

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0012500	m3	639,5600	0,7994
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2340000	hora	18,1200	4,2401
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2340000	hora	24,3700	5,7026
Total de serviços auxiliares:				10,7422

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 38,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2084 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48359 - CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE ARDÓSIA

Unidade: cj

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12802 CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE ARDÓSIA PARA CANTINA, CONFORME	1,0000000	cj	530,6996	530,6996
Total de materiais:				530,6996

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0200000	m3	545,1800	10,9036
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	18,1200	36,2400
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	24,3700	48,7400
Total de serviços auxiliares:				95,8836

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 626,58

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2085 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48360 - CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO
PARA JOGOS (02 BANCOS EM ARCO COM D INTERNO = 130 CM E H =
43 CM E MESA COM D = 80 CM, E = 8 CM E H = 75 CM)

Unidade: cj

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12801 CONJUNTO DE MESA E BANCOS PARA JOGOS EM CONCRETO	1,0000000	cj	680,7054	680,7054
Total de materiais:				680,7054

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1350000	m3	560,9800	75,7323
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1350000	m3	95,5600	12,9006
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	18,1200	36,2400
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	24,3700	48,7400
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1350000	m3	61,8000	8,3430
Total de serviços auxiliares:				181,9559

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 862,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2086 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48361 - ANILHA (MARCADOR) PARA IDENTIFICAÇÃO DE
CABOS (# 6 MM2) - 500 UN

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11973 ANILHA (TIPO: MARCADOR APLICAÇÃO: IDENTIFICAÇÃO DE CABO BITOLA MÁXIMA: 6MM2 QUANTIDADE PACOTE: 500UN REFERÊNCIA: MHG2/5 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	49,9112	49,9112
Total de materiais:				49,9112

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	20,3500	8,1400
Total de serviços auxiliares:				8,1400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 58,05

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2087 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48362 - ANILHA (MARCADOR) PARA IDENTIFICAÇÃO DE
CABOS (# 16 MM2) - 500 UN

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11974 ANILHA (TIPO: MARCADOR APLICAÇÃO: IDENTIFICAÇÃO DE CABO BITOLA MÁXIMA: 16MM2 QUANTIDADE PACOTE: 500UN REFERÊNCIA: MHG4/9 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	66,3500	66,3500
Total de materiais:				66,3500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	20,3500	8,1400
Total de serviços auxiliares:				8,1400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 74,49

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2088 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48363 - CABO COAXIAL RG-59-75 OHMS

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11781 CABO COAXIAL (SÉRIE: RG-59 DIÂMETRO EXTERNO*: 6,0MM DIÂMETRO CONDUTOR: 0,8MM IMPEDÂNCIA: 75OHM MATERIAL CONDUTOR: COBRE NU BLINDAGEM: MALHA DE ALUMÍNIO PERCENTUAL DE MALHA: 67% NÚMERO DE CONDUTOR: 1 MASSA LINEAR*: 0,015KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m	0,6888	0,7026
Total de materiais:				0,7026

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1100000	hora	20,3500	2,2385
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1100000	hora	24,6900	2,7159
Total de serviços auxiliares:				4,9544

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2089 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48364 - CABO COAXIAL RG-59, IMPEDÂNCIA 75 OHM,
CONDUTOR EM FIO DE COBRE NU, BLINDAGEM TRANÇA FORMADA
POR FIOS DE COBRE MALHA 90%

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12103 CABO COAXIAL (SÉRIE: RG-59 DIÂMETRO EXTERNO*: 6,0MM DIÂMETRO CONDUTOR: 0,8MM IMPEDÂNCIA: 75OHM MATERIAL CONDUTOR: COBRE NU BLINDAGEM: MALHA DE ALUMÍNIO PERCENTUAL DE MALHA: 97% NÚMERO DE CONDUTOR: 1 MASSA LINEAR*: 0,011KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	m	1,2763	1,2763
Total de materiais:				1,2763

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1100000	hora	20,3500	2,2385
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1100000	hora	24,6900	2,7159
Total de serviços auxiliares:				4,9544

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2090 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48365 - CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM
REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12099 CABO UTP (CATEGORIA: 6 TIPO: TRANÇADO DIÂMETRO CONDUTOR: 0,57MM[BWG23] NÚMERO DE CONDUTORES: 8 ISOLAMENTO: ANTI-CHAMA MASSA LINEAR*: 0,042)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	m	3,7863	3,7863
Total de materiais:				3,7863

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1100000	hora	20,3500	2,2385
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1100000	hora	24,6900	2,7159
Total de serviços auxiliares:				4,9544

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,74

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2091 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48367 - CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO
DE CABOS LÓGICOS - CATEGORIA 5E

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11027 CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS - CATEGORIA 5E	1,0000000	un	15,5720	15,5720
Total de materiais:				15,5720

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 15,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2092 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48368 - CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO
DE CABOS LÓGICOS CAT. 5/6

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11028 CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS - CATEGORIA 6E	1,0000000	un	15,7232	15,7232
Total de materiais:				15,7232

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 15,72

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2093 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48371 - ESTABILIZADOR 127V, 60HZ - 5,0KVA

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11751 ESTABILIZADOR 127V, 60HZ - 5,0KVA	1,0000000	un	1.004,1300	1.004,1300
Total de materiais:				1.004,1300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.004,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2094 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48372 - PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO
CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12101 PATCH CORD RJ45/RJ45 (CONEXÃO: RJ45 CABO: UTP-4P METÁLICO CATEGORIA: 6 PINAGEM: T568A COMPRIMENTO: 3M)	1,0000000	un	39,4589	39,4589
Total de materiais:				39,4589

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0500000	hora	20,3500	1,0175
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0500000	hora	24,6900	1,2345
Total de serviços auxiliares:				2,2520

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 41,71

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2095 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48373 - PATCH PANEL 24 POSIÇÕES, CATEGORIA COM
GUIA TRASEIRO

Unidade: cj

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12105 PATCH PANEL (POSIÇÕES: 24 CATEGORIA: 6 GUIA TRASEIRO: INCLUSA)	1,0000000	un	1.030,3257	1.030,3257
Total de materiais:				1.030,3257

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	20,3500	162,8000
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	24,6900	197,5200
Total de serviços auxiliares:				360,3200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.390,65

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2096 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48374 - PATCH PANEL 48 POSIÇÕES, CATEGORIA COM
GUIA TRASEIRO

Unidade: cj

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12106 PATCH PANEL (POSIÇÕES: 48 CATEGORIA: 6 GUIA TRASEIRO: INCLUSA)	1,0000000	un	1.465,4059	1.465,4059
Total de materiais:				1.465,4059

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	20,3500	162,8000
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	24,6900	197,5200
Total de serviços auxiliares:				360,3200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.825,73

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2097 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48375 - RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO
NO RACK DE 19" (1U)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12107 RÉGUA COM TOMADAS 2P+T (QUANTIDADE : 8 CORRENTE: 10A TENSÃO: 110/220V APLICAÇÃO: RACK DE 19" (1U))	1,0000000	un	70,0591	70,0591
Total de materiais:				70,0591

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916666	hora	20,3500	1,8654
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	24,6900	4,5265
Total de serviços auxiliares:				6,3919

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 76,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2098 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48376 - GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES
PARA RACK 19"

Unidade: cj

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12109 GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19"	1,0000000	un	378,4130	378,4130
Total de materiais:				378,4130

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	20,3500	20,3500
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,6900	24,6900
Total de serviços auxiliares:				45,0400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 423,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2099 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48377 - ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"

Unidade: cj

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12110 ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	1,0000000	un	94,9525	94,9525
Total de materiais:				94,9525

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	20,3500	20,3500
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,6900	24,6900
Total de serviços auxiliares:				45,0400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 139,99

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2100 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48378 - TAMPA CEGA DE 1U PARA RACK 19"

Unidade: cj

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12111 TAMPA CEGA DE 1U PARA RACK 19"	1,0000000	un	6,6102	6,6102
Total de materiais:				6,6102

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	20,3500	2,0350
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	24,6900	2,4690
Total de serviços auxiliares:				4,5040

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2101 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48383 - TOMADA PARA LÓGICA COM CAIXA SISTEMA "X",
APARENTE

Unidade: cj

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12097 TOMADA DE REDE (TIPO: LÓGICA CONECTOR: RJ45 APLICAÇÃO: CANALETA SISTEMA "X" OU EQUIVALENTE LINHA: SOBREPOR CAIXA: INCLUSO SUPORTES E ACESSÓRIOS: INCLUSO)	1,0000000	un	113,1065	113,1065
MATED-12098 CAIXA PARA CANALETA (MATERIAL: PVC APLICAÇÃO: TOMADA OU INTERRUPTOR PARA CANALETA SISTEMA "X" OU EQUIVALENTE LINHA: SOBREPOR DIMENSÃO: 4"X2" [115MMX72MM] ESPESSURA: 41MM TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	8,0228	8,0228
Total de materiais:				121,1293

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000000	hora	20,3500	14,2450
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000000	hora	24,6900	17,2830
Total de serviços auxiliares:				31,5280

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 152,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2102 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48384 - CERCA DE MOURÃO H = 2,15 M - MOURÃO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO PONTA LISA A CADA 2,20 M E 7 FIOS DE ARAME FARPADO, EXCLUSIVE BASE

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11322 ARAME FARPADO (DIÂMETRO DO FIO: 1,60MM[BWG16] CARGA MÍNIMA DE RUPTURA: 350KGF TORÇÃO DOS FIOS: CONTÍNUA MASSA LINEAR*: 0,0448KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	7,1000000	m	0,6600	4,6860
MATED-12839 MOURÃO ESTICADOR (MATERIAL: CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO: RETO PARA 11 FIOS ALTURA MÍNIMA*: 250CM MÁXIMA*: 280CM PESO*: 55KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0400000	un	53,9226	2,1569
MATED-12841 MOURÃO (MATERIAL: CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO: RETO PARA 11 FIOS ALTURA MÍNIMA*: 260CM MÁXIMA*: 270CM PESO*: 55KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,4600000	un	51,7959	23,8261
Total de materiais:				30,6690

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	18,1200	9,0600
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,3700	12,1850
Total de serviços auxiliares:				21,2450

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 51,91

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2103 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48385 - CERCA DE MOURÃO H = 2,80 M - MOURÃO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO PONTA VIRADA A CADA 2,20 M E 7 + 4 FIOS DE ARAME FARPADO, EXCLUSIVE BASE

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11322 ARAME FARPADO (DIÂMETRO DO FIO: 1,60MM BWG16) CARGA MÍNIMA DE RUPTURA: 350KGF TORÇÃO DOS FIOS: CONTÍNUA MASSA LINEAR*: 0,0448KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	11,1000000	m	0,6600	7,3260
MATED-12838 MOURÃO (MATERIAL: CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO: CURVO OU PONTA VIRADA PARA 11 FIOS ALTURA MÍNIMA*: 320CM MÁXIMA*: 330CM PESO*: 60KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,4600000	un	115,5000	53,1300
MATED-12846 MOURÃO ESTICADOR (MATERIAL: CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO: CURVO OU PONTA VIRADA PARA 11 FIOS ALTURA MÍNIMA*: 300CM MÁXIMA*: 320CM PESO*: 60KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0400000	un	115,6400	4,6256
Total de materiais:				65,0816

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,1200	18,1200
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,3700	12,1850
Total de serviços auxiliares:				30,3050

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 95,39

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2104 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48386 - CERCA DE MOURÃO H = 2,80 M - MOURÃO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO PONTA VIRADA A CADA 2,50 M, 3 FIOS DE ARAME FARPADO E TELA GALVANIZADA # 2" FIO 12, INCLUSIVE FUNDAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11267 TELA DE ARAME GALVANIZADO PARA ALAMBRADO (DIMENSÕES DA TRAMA: 2X2" [50,8MM] TIPO DA MALHA: LOSANGULAR BITOLA DO FIO: BWG 12 [2,76MM] PESO: 2,85KG/M2)	2,1500000	m2	33,0000	70,9500
MATED-11322 ARAME FARPADO (DIÂMETRO DO FIO: 1,60MM[BWG16] CARGA MÍNIMA DE RUPTURA: 350KGF TORÇÃO DOS FIOS: CONTÍNUA MASSA LINEAR*: 0,0448KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	3,1000000	m	0,6600	2,0460
MATED-12838 MOURÃO (MATERIAL: CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO: CURVO OU PONTA VIRADA PARA 11 FIOS ALTURA MÍNIMA*: 320CM MÁXIMA*: 330CM PESO*: 60KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,4000000	un	115,5000	46,2000
MATED-12846 MOURÃO ESTICADOR (MATERIAL: CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO: CURVO OU PONTA VIRADA PARA 11 FIOS ALTURA MÍNIMA*: 300CM MÁXIMA*: 320CM PESO*: 60KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0200000	un	115,6400	2,3128
MATED-12852 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 16BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,65MM MASSA LINEAR: 0,0166KG/M)	0,2000000	Kg	31,1100	6,2220
Total de materiais:				127,7300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1900000	m3	560,9800	106,5862
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1900000	m3	95,5600	18,1564
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6000000	hora	18,1200	28,9920
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	24,3700	19,4960
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,2000000	m3	61,8000	12,3600
Total de serviços auxiliares:				185,5906

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 313,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2105 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48387 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U", ESP. 9CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12086 BLOCO CANALETA DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL FORMATO TIPO: "U" LARGURA: 9CM COMPRIMENTO: 39CM ALTURA: 19CM ACABAMENTO: A REVESTIR FBK: 4,5MPA)	2,5750000	un	2,8019	7,2149

Total de materiais: 7,2149

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0014766	m3	422,7200	0,6242
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0990991	hora	18,1200	1,7957
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	24,3700	4,8301

Total de serviços auxiliares: 7,2500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14,46

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2106 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48388 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM
BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U", ESP. 14CM,
(FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA
ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12077 BLOCO CANALETA DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL FORMATO TIPO: "U" LARGURA: 14CM COMPRIMENTO: 39CM ALTURA: 19CM ACABAMENTO: A REVESTIR FBK: 4,5MPA)	2,5750000	un	4,1928	10,7965

Total de materiais: 10,7965

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0022969	m3	422,7200	0,9709
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1078431	hora	18,1200	1,9541
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2156863	hora	24,3700	5,2563

Total de serviços auxiliares: 8,1813

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2107 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48389 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U", ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12079 BLOCO CANALETA DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL FORMATO TIPO: "U" LARGURA: 19CM COMPRIMENTO: 39CM ALTURA: 19CM ACABAMENTO: A REVESTIR FBK: 4,5MPA)	2,5750000	un	5,0092	12,8987

Total de materiais: 12,8987

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0031172	m3	422,7200	1,3177
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	18,1200	2,2147
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	24,3700	5,9571

Total de serviços auxiliares: 9,4895

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,39

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2108 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48390 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U", ESP. 9CM, (FBK 4,5MPA), COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12089 BLOCO CANALETA DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL FORMATO TIPO: "U" LARGURA: 9CM COMPRIMENTO: 39CM ALTURA: 19CM ACABAMENTO: APARENTE FBK: 4,5MPA)	2,5750000	un	2,9531	7,6042
Total de materiais:				7,6042

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0014766	m3	422,7200	0,6242
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0990991	hora	18,1200	1,7957
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	24,3700	4,8301
Total de serviços auxiliares:				7,2500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2109 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48391 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U", ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12080 BLOCO CANALETA DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL FORMATO TIPO: "U" LARGURA: 14CM COMPRIMENTO: 39CM ALTURA: 19CM ACABAMENTO: APARENTE FBK: 4,5MPA)	2,5750000	un	4,4246	11,3933
Total de materiais:				11,3933

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0022969	m3	422,7200	0,9709
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1078431	hora	18,1200	1,9541
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2156863	hora	24,3700	5,2563
Total de serviços auxiliares:				8,1813

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2110 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48392 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U", ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12597 BLOCO CANALETA DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL FORMATO TIPO: "U" LARGURA: 19CM COMPRIMENTO: 39CM ALTURA: 19CM ACABAMENTO: APARENTE FBK: 4,5MPA)	2,5750000	un	5,2813	13,5993
Total de materiais:				13,5993

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0031172	m3	422,7200	1,3177
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	18,1200	2,2147
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	24,3700	5,9571
Total de serviços auxiliares:				9,4895

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 23,09

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2111 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48393 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "J", ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12596 BLOCO CANALETA DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL FORMATO TIPO: "J" DIMENSÃO: (14X19X19X31)CM LARGURA: 14CM COMPRIMENTO: 19CM ALTURA ABA MENOR: 19CM ALTURA ABA MAIOR: 31CM ACABAMENTO: A REVESTIR FBK: 4,5MPA)	5,1500000	un	3,4772	17,9076
Total de materiais:				17,9076

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0022969	m3	422,7200	0,9709
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1182796	hora	18,1200	2,1432
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2365591	hora	24,3700	5,7649
Total de serviços auxiliares:				8,8790

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26,79

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2112 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48394 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "J", ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12087 BLOCO CANALETA DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL FORMATO TIPO: "J" DIMENSÃO: (14X19X19X31)CM LARGURA: 14CM COMPRIMENTO: 19CM ALTURA ABA MENOR: 19CM ALTURA ABA MAIOR: 31CM ACABAMENTO: APARENTE FBK: 4,5MPA)	5,1500000	un	3,6687	18,8938
Total de materiais:				18,8938

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0022969	m3	422,7200	0,9709
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1182796	hora	18,1200	2,1432
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2365591	hora	24,3700	5,7649
Total de serviços auxiliares:				8,8790

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 27,77

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2113 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48397 - ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO
COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-8341 ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO MONOCOMPONENTE (CONTEÚDO: 500 ML)	0,1428571	un	38,4800	5,4971
Total de materiais:				5,4971

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	24,3700	3,5743
Total de serviços auxiliares:				3,5743

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,07

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2114 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48400 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, INCLUSIVE
EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E
AREIA), COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11372 TELHA CERÂMICA DE CUMEEIRA (TIPO: COLONIAL MEDIDAS REFERENCIAIS: 41X21CM)	3,0000000	un	3,5400	10,6200
Total de materiais:				10,6200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48308 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0037037	m3	555,0100	2,0556
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4500000	hora	19,8600	8,9370
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4900000	hora	23,8200	11,6718
Total de serviços auxiliares:				22,6644

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 33,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2115 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48401 - CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO PARA
TELHA ONDULADA, ESP. 6MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA
FIXAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL
VERTICAL

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11336 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA APLICAÇÃO: TELHADO MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 180MM DIÂMETRO: 8MM)	4,0000000	un	1,0784	4,3136
MATED-11371 TELHA DE FIBROCIMENTO DE CUMEEIRA (TIPO: ARTICULADA COMPRIMENTO: 1100MM ESPESSURA: 6MM)	1,0400000	un	63,1200	65,6448
MATED-11377 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (APLICAÇÃO: TELHADO DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	4,0000000	un	0,3023	1,2092
Total de materiais:				71,1676

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1200000	hora	19,8600	2,3832
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1200000	hora	23,8200	2,8584
Total de serviços auxiliares:				5,2416

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 76,41

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2116 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48402 - CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO
SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE
ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E
IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11377 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (APLICAÇÃO: TELHADO DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	1,5000000	un	0,3023	0,4535
MATED-11379 GANCHO CHATO PARA FIXAÇÃO DE TELHAS (COMPRIMENTO: 100MM)	3,0000000	un	1,6327	4,8981
MATED-12561 CUMEEIRA GALVANIZADA (UTILIZAÇÃO: TELHA TRAPEZOIDAL COMPRIMENTO DA PEÇA: 100CM*) * MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	1,0200000	m	41,4851	42,3148
Total de materiais:				47,6664

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	19,8600	3,9720
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	23,8200	4,7640
Total de serviços auxiliares:				8,7360

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 56,40

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2117 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48403 - CUMEEIRA DE EM TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO
CALHA ESTRUTURAL, LARGURA 49CM, (CANALETE 49/KALHETA),
INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO,
INSTALAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11335 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA APLICAÇÃO: TELHADO MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 250MM DIÂMETRO: 8MM)	2,0000000	un	1,9956	3,9912
MATED-11369 CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO - NORMAL PARA TELHA TIPO CANALETE 49 E KALHETA 49	1,1200000	m	68,1138	76,2875
MATED-11377 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (APLICAÇÃO: TELHADO DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	1,5000000	un	0,3023	0,4535
Total de materiais:				80,7322

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	19,8600	1,9860
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	23,8200	2,3820
Total de serviços auxiliares:				4,3680

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 85,10

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2118 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48404 - CUMEEIRA DE EM TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO
CALHA ESTRUTURAL, LARGURA 90CM, (CANALETE 90/KALHETÃO),
INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO,
INSTALAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11335 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA APLICAÇÃO: TELHADO MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 250MM DIÂMETRO: 8MM)	2,0000000	un	1,9956	3,9912
MATED-11370 CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO - NORMAL PARA TELHA TIPO CANALETE 90 E KALHETAO 90 (INCLINAÇÃO: 3%)	1,1200000	m	104,7308	117,2985
MATED-11377 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (APLICAÇÃO: TELHADO DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	1,5000000	un	0,3023	0,4535
Total de materiais:				121,7432

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	19,8600	1,9860
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	23,8200	2,3820
Total de serviços auxiliares:				4,3680

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 126,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2119 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48405 - CUMEEIRA ONDULADA DE FIBRA VEGETAL COM
BETUME, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO,
INSTALAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11377 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (APLICAÇÃO: TELHADO DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	1,5000000	un	0,3023	0,4535
MATED-12587 CUMEEIRA ONDULADA (UTILIZAÇÃO: TELHA DE FIBRA VEGETAL TRADICIONAL COMPRIMENTO DA PEÇA: 100CM*) *MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	1,0000000	m	36,8185	36,8185
MATED-12590 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO : 50MM DIÂMETRO: 4,8-5,5MM DIÂMETRO DO FURO: 8MM[5/16"])	1,5000000	un	2,4290	3,6435
Total de materiais:				40,9155

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	19,8600	3,9720
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	23,8200	4,7640
Total de serviços auxiliares:				8,7360

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 49,65

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2120 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48406 - EMBOÇAMENTO DE TELHA CERÂMICA COM
ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO
MECANIZADO, EXCLUSIVE TELHA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48308 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0020000	m3	555,0100	1,1100
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3200000	hora	18,1200	5,7984
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	24,3700	7,3110
Total de serviços auxiliares:				14,2194

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2121 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48407 - ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU OU EQUIVALENTE, PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO, EXCLUSIVE TELHAS

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-33843 CAIBRO DE MADEIRA PARAJU APARELHADA (MEDIDAS 6X5CM), INCLUSIVE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	2,0000000	m	24,3800	48,7600
ED-33844 PEÇA DE MADEIRA PARAJU APARELHADA (MEDIDAS 12X6CM TIPO: TERÇA/VIGA), INCLUSIVE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	0,6666667	m	63,2600	42,1733
ED-48415 RIPA DE MADEIRA PARAJU (MEDIDAS 4X1,5CM), INCLUSIVE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	2,8571429	m	11,5200	32,9143
Total de serviços auxiliares:				123,8476

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 123,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2122 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48408 - ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU OU EQUIVALENTE, PARA TELHAS DE FIBROCIMENTO ONDULADAS, EXCLUSIVE TELHAS

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-33843 CAIBRO DE MADEIRA PARAJU APARELHADA (MEDIDAS 6X5CM), INCLUSIVE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	2,0000000	m	24,3800	48,7600
ED-33844 PEÇA DE MADEIRA PARAJU APARELHADA (MEDIDAS 12X6CM TIPO: TERÇA/VIGA), INCLUSIVE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	0,6666667	m	63,2600	42,1733
Total de serviços auxiliares:				90,9333

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 90,93

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2123 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48413 - PEÇA DE MADEIRA PARAJU APARELHADA (MEDIDAS 8X8CM|TIPO: PENDURAL/TIRANTE/PILAR), INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM DIÂMETRO: 3,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,0788177	Kg	14,6900	1,1578
Total de materiais:				1,1578

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-33736 PEÇA DE MADEIRA APARELHADA (TIPO: PENDURAL/TIRANTE/PILAR MEDIDAS: 8X8CM) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0000000	m	40,4400	40,4400
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1309523	hora	19,8600	2,6007
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1309523	hora	23,8200	3,1193
Total de serviços auxiliares:				46,1600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 47,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2124 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48415 - RIPA DE MADEIRA PARAJU (MEDIDAS 4X1,5CM),
INCLUSIVE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11330 PREGO 15X15 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 34,5MM DIÂMETRO: 2,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 777)	0,0051480	Kg	16,7400	0,0862
Total de materiais:				0,0862

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-33730 PEÇA DE MADEIRA APARELHADA (TIPO: RIPA MEDIDAS: 4X1,5CM) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0500000	m	3,7900	3,9795
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1705426	hora	19,8600	3,3870
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1705426	hora	23,8200	4,0623
Total de serviços auxiliares:				11,4288

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,52

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2125 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48416 - ESPIGÃO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA
ONDULADA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO,
FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11334 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM)	1,5000000	un	0,6954	1,0431
MATED-11377 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (APLICAÇÃO: TELHADO DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	1,5000000	un	0,3023	0,4535
MATED-11971 ESPIGÃO DE FIBROCIMENTO (UTILIZAÇÃO: TELHA ONDULADA COMPRIMENTO DA PEÇA: 180CM*) * MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	1,0000000	m	32,8575	32,8575
Total de materiais:				34,3541

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	19,8600	3,9720
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	23,8200	4,7640
Total de serviços auxiliares:				8,7360

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 43,09

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2126 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48417 - RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA
, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11334 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM)	1,5000000	un	0,6954	1,0431
MATED-11373 RUFO DE FIBROCIMENTO (UTILIZAÇÃO: TELHA ONDULADA INCLINAÇÃO: 30° ESPESSURA: 4MM)	1,0000000	m	38,1893	38,1893
MATED-11377 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (APLICAÇÃO: TELHADO DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	1,5000000	un	0,3023	0,4535
Total de materiais:				39,6859

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	19,8600	3,9720
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	23,8200	4,7640
Total de serviços auxiliares:				8,7360

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 48,42

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2127 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48418 - RUFO EM POLIETILENO PARA TELHA VEGETAL
TRADICIONAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO,
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11377 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (APLICAÇÃO: TELHADO DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	1,5000000	un	0,3023	0,4535
MATED-12588 RUFO DE POLIETILENO (UTILIZAÇÃO: TELHA DE FIBRA VEGETAL TRADICIONAL COMPRIMENTO DA PEÇA: 100CM*) *MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	1,0000000	m	44,6701	44,6701
MATED-12590 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO : 50MM DIÂMETRO: 4,8-5,5MM DIÂMETRO DO FURO: 8MM[5/16"])	1,5000000	un	2,4290	3,6435
Total de materiais:				48,7671

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	19,8600	3,9720
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	23,8200	4,7640
Total de serviços auxiliares:				8,7360

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 57,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2128 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48419 - COBERTURA EM TELHA CERÂMICA, TIPO
FRANCESA, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ENGRADAMENTO E
MANTA ISOLANTE/TÉRMICA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11374 TELHA CERÂMICA (TIPO: FRANCESA MEDIDAS REFERENCIAIS: 40X24CM)	16,0000000	un	3,8500	61,6000
Total de materiais:				61,6000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	19,8600	19,8600
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	23,8200	11,9100
Total de serviços auxiliares:				31,7700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 93,37

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2129 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48420 - COBERTURA EM TELHA CERÂMICA, TIPO PLAN,
INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ENGRADAMENTO E MANTA
ISOLANTE/TÉRMICA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11375 TELHA CERÂMICA (TIPO: PLANA MEDIDAS REFERENCIAIS: 46X16X12CM)	24,0000000	un	2,3600	56,6400
Total de materiais:				56,6400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	19,8600	29,7900
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500000	hora	23,8200	17,8650
Total de serviços auxiliares:				47,6550

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 104,30

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2130 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48421 - COBERTURA EM TELHA CERÂMICA, TIPO
COLONIAL, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ENGRADAMENTO E
MANTA ISOLANTE/TÉRMICA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11376 TELHA CERÂMICA (TIPO: COLONIAL MEDIDAS REFERENCIAIS: 46X18X14CM)	26,0000000	un	3,0400	79,0400
Total de materiais:				79,0400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	19,8600	29,7900
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500000	hora	23,8200	17,8650
Total de serviços auxiliares:				47,6550

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 126,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2131 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48422 - TELHA COLONIAL PARA RESERVA TÉCNICA, TIPO
PLAN, INCLUSIVE TRANSPORTE MANUAL ATÉ LOCAL DE ESTOCAGEM

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11375 TELHA CERÂMICA (TIPO: PLANA MEDIDAS REFERENCIAIS: 46X16X12CM)	25,0000000	un	2,3600	59,0000
Total de materiais:				59,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0900000	hora	18,1200	1,6308
Total de serviços auxiliares:				1,6308

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **60,63**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2132 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48423 - COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO
ONDULADA, ESP. 5MM, COM RECOBRIMENTO TRANSVERSAL E
LONGITUDINAL, EXCLUSIVE CUMEEIRA E ENGRADAMENTO,
INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL
VERTICAL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11334 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM)	1,4200000	un	0,6954	0,9875
MATED-11377 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (APLICAÇÃO: TELHADO DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	1,4200000	un	0,3023	0,4293
MATED-12552 TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA ESPESSURA: 5MM LARGURA NOMINAL: 1100MM LARGURA ÚTIL: 1050MM VÃO LIVRE: 1,69M)	1,1500000	m2	28,7500	33,0625
Total de materiais:				34,4793

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2200000	hora	19,8600	4,3692
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2200000	hora	23,8200	5,2404
Total de serviços auxiliares:				9,6096

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 44,09

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2133 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48424 - COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO
ONDULADA, ESP. 6MM, COM RECOBRIMENTO TRANSVERSAL E
LONGITUDINAL, EXCLUSIVE CUMEEIRA E ENGRADAMENTO,
INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL
VERTICAL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11334 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM)	1,4200000	un	0,6954	0,9875
MATED-11368 TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA ESPESSURA: 6MM LARGURA NOMINAL: 1100MM LARGURA ÚTIL: 1050M VÃO LIVRE: 1,69M)	1,1500000	m2	23,4739	26,9950
MATED-11377 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (APLICAÇÃO: TELHADO DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	1,4200000	un	0,3023	0,4293
Total de materiais:				28,4118

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2200000	hora	19,8600	4,3692
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2200000	hora	23,8200	5,2404
Total de serviços auxiliares:				9,6096

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 38,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48425 - COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, ESP. 8MM, COM RECOBRIMENTO TRANSVERSAL E LONGITUDINAL, EXCLUSIVE CUMEEIRA E ENGRADAMENTO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11334 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM)	1,4200000	un	0,6954	0,9875
MATED-11367 TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ESTRUTURAL ESPESSURA: 8MM LARGURA ÚTIL: 1020MM * LARGURA NOMINAL: 1064MM* VÃO LIVRE: 4,46M)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1500000	m2	84,8200	97,5430
MATED-11377 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (APLICAÇÃO: TELHADO DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	1,4200000	un	0,3023	0,4293
Total de materiais:				98,9598

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	19,8600	4,9650
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	23,8200	5,9550
Total de serviços auxiliares:				10,9200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 109,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2135 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48426 - COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO
CALHA ESTRUTURAL, LARGURA 49CM, (CANALETE 49/KALHETA), COM
RECOBRIMENTO TRANSVERSAL E LONGITUDINAL, EXCLUSIVE
CUMEEIRA E ENGRADAMENTO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO
E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11335 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA APLICAÇÃO: TELHADO MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 250MM DIÂMETRO: 8MM)	0,6100000	un	1,9956	1,2173
MATED-11365 TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: CALHA ESTRUTURAL ESPESSURA: 8MM LARGURA ÚTIL: 490MM LARGURA NOMINAL: 521MM VÃO LIVRE: 5,50M PESO MÉDIO APROXIMADO: 22,20KG/M2)	1,1200000	m2	125,2300	140,2576
MATED-11377 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (APLICAÇÃO: TELHADO DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	0,6100000	un	0,3023	0,1844
MATED-12443 FIXADOR DE ABA PARA CALHA ESTRUTURAL (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO TELHA: LARGURA 49CM CANALETE 49 OU KALHETA)	0,6100000	un	2,7515	1,6784
Total de materiais:				143,3377

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9000000	hora	19,8600	17,8740
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	23,8200	7,1460
Total de serviços auxiliares:				25,0200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 168,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2136 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48427 - COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CALHA ESTRUTURAL, LARGURA 90CM, (CANALETE 90/KALHETÃO), COM RECOBRIMENTO TRANSVERSAL E LONGITUDINAL, EXCLUSIVE CUMEEIRA E ENGRADAMENTO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11335 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA APLICAÇÃO: TELHADO MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 250MM DIÂMETRO: 8MM)	0,6100000	un	1,9956	1,2173
MATED-11366 TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: CALHA ESTRUTURAL ESPESSURA: 8MM LARGURA ÚTIL: 900MM LARGURA NOMINAL: 1008MM VÃO LIVRE: 6,50M PESO MÉDIO APROXIMADO: 18,16KG/M2)	1,1200000	m2	177,1800	198,4416
MATED-11377 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (APLICAÇÃO: TELHADO DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	0,6100000	un	0,3023	0,1844
MATED-11378 FIXADOR DE ABA PARA CALHA ESTRUTURAL (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO TELHA: LARGURA 90CM CANALETE 90 OU KALHETÃO)	0,6100000	un	13,3900	8,1679
Total de materiais:				208,0112

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9000000	hora	19,8600	17,8740
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	23,8200	7,1460
Total de serviços auxiliares:				25,0200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 233,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2137 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48428 - COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA
TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL,
INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11377 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (APLICAÇÃO: TELHADO DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	0,6100000	un	0,3023	0,1844
MATED-11379 GANCHO CHATO PARA FIXAÇÃO DE TELHAS (COMPRIMENTO: 100MM)	3,0000000	un	1,6327	4,8981
MATED-12176 TELHA GALVANIZADA (MODELO: TRAPEZOIDAL ACABAMENTO: NATURAL SEM PINTURA ESPESSURA TELHA: 0,50MM ALTURA: 40MM TIPO: SIMPLES SEM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO MATERIAL : GALVALUME)	1,2000000	m2	57,5107	69,0128
Total de materiais:				74,0953

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	18,1200	14,4960
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	21,5600	8,6240
Total de serviços auxiliares:				23,1200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 97,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2138 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48429 - COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA
TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES
TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO
EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL,
INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11377 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (APLICAÇÃO: TELHADO DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	0,6100000	un	0,3023	0,1844
MATED-11379 GANCHO CHATO PARA FIXAÇÃO DE TELHAS (COMPRIMENTO: 100MM)	3,0000000	un	1,6327	4,8981
MATED-12553 TELHA GALVANIZADA (MODELO: TRAPEZOIDAL ACABAMENTO: NATURAL SEM PINTURA ESPESSURA TELHA: 0,43MM ESPESSURA EPS: 30MM ALTURA: 40MM TIPO: DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS PREENCHIMENTO: POLIESTIRENO EXPANDIDO-ISOPOR MATERIAL: GALVALUME)	1,2000000	m2	163,2394	195,8873
Total de materiais:				200,9698

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,1200	18,1200
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	21,5600	10,7800
Total de serviços auxiliares:				28,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 229,87

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2139 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48430 - COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA
TRAPEZOIDAL, DUPLA COM TRATAMENTO ANTI-CHAMA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11377 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (APLICAÇÃO: TELHADO DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	0,6100000	un	0,3023	0,1844
MATED-11379 GANCHO CHATO PARA FIXAÇÃO DE TELHAS (COMPRIMENTO: 100MM)	3,0000000	un	1,6327	4,8981
MATED-12560 TELHA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA DUPLA COM TRATAMENTO ANTI-CHAMA	1,2000000	m	137,1247	164,5496
Total de materiais:				169,6321

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,1200	18,1200
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	21,5600	10,7800
Total de serviços auxiliares:				28,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 198,53

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2140 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48431 - COBERTURA EM TELHA ONDULADA TRADICIONAL
DE FIBRA VEGETAL COM BETUME, ESP. 3MM, COM INCLINAÇÃO
ENTRE 10 A 15 GRAUS, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE
ENGRADAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12586 TELHA DE FIBRA VEGETAL COM BETUME - MODELO: TRADICIONAL	1,1500000	m2	44,1258	50,7447
MATED-12590 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO : 50MM DIÂMETRO: 4,8-5,5MM DIÂMETRO DO FURO: 8MM[5/16"])	6,7500000	un	2,4290	16,3957
Total de materiais:				67,1405

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	19,8600	4,9650
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	23,8200	5,9550
Total de serviços auxiliares:				10,9200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 78,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2141 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48432 - COBERTURA EM TELHA ONDULADA TRADICIONAL
DE FIBRA VEGETAL COM BETUME, ESP. 3MM, COM INCLINAÇÃO
ACIMA DE 15 GRAUS, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE
ENGRADAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12586 TELHA DE FIBRA VEGETAL COM BETUME - MODELO: TRADICIONAL	1,1500000	m2	44,1258	50,7447
MATED-12590 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO : 50MM DIÂMETRO: 4,8-5,5MM DIÂMETRO DO FURO: 8MM[5/16"])	5,4800000	un	2,4290	13,3109
Total de materiais:				64,0556

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	19,8600	4,9650
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	23,8200	5,9550
Total de serviços auxiliares:				10,9200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 74,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2142 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48434 - REMOÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO METÁLICO,
COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E
EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO
MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	18,1200	10,2215
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2820513	hora	24,3700	6,8736
Total de serviços auxiliares:				17,0951

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 17,10

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2143 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48435 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO
CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E
EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO
MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,5833333	hora	18,1200	83,0500
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	24,3700	11,1696
Total de serviços auxiliares:				94,2196

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 94,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2144 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48436 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO
CERÂMICO MACIÇO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO,
EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,6666667	hora	18,1200	120,8000
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	24,3700	16,2467
Total de serviços auxiliares:				137,0467

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 137,05

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2145 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48437 - REMOÇÃO MANUAL DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1111111	hora	18,1200	20,1333
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5555556	hora	25,3100	14,0611
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5555556	hora	24,3700	13,5389
Total de serviços auxiliares:				47,7333

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 47,73

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2146 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48438 - REMOÇÃO DE CALHA EM CHAPA GALVANIZADA OU
EM PVC, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E
EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO
MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	19,8600	3,6410
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0229167	hora	23,8200	0,5459
Total de serviços auxiliares:				4,1869

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,19

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2147 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48439 - REMOÇÃO MANUAL DE CERCA, COM
REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO,
EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO
REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	18,1200	8,8587
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	24,3700	5,9571
Total de serviços auxiliares:				14,8158

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2148 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48440 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO, SEM
ARMAÇÃO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE
TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,6984127	hora	18,1200	230,0952
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2698412	hora	24,3700	30,9460
Total de serviços auxiliares:				261,0412

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 261,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2149 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48441 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO,
INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE
TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,9523810	hora	18,1200	379,6571
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	24,3700	51,0610
Total de serviços auxiliares:				430,7181

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 430,72

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2150 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48442 - DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO, SEM
ARMAÇÃO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE
AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E
RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23048 MARTELO ROMPEDOR (PESO: 5,9-12KG FAIXA DE POTÊNCIA: 1500-1700W ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE REFERÊNCIA: E9675 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	2,0410	0,4972	1,0000000	2,0410
Total de equipamentos:						2,0410

Custo Horário da Execução	2,0410
Produção da Equipe	0,16870
Custo Unitário da Execução	12,0984

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11962 PONTEIRO PARA ROMPEDOR (COMPRIMENTO*: 400MM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 18MM PESO*: 0,6KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0500000	un	115,8480	5,7924
Total de materiais:				5,7924

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,9259259	hora	18,1200	107,3778
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5925926	hora	24,3700	14,4415
Total de serviços auxiliares:				121,8193

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 139,71

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2151 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48443 - DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO
ARMADO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO
E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO
MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23048 MARTELO ROMPEDOR (PESO: 5,9-12KG FAIXA DE POTÊNCIA: 1500-1700W ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE REFERÊNCIA: E9675 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	2,0410	0,4972	1,0000000	2,0410
Total de equipamentos:						2,0410

Custo Horário da Execução	2,0410
Produção da Equipe	0,10220
Custo Unitário da Execução	19,9706

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11962 PONTEIRO PARA ROMPEDOR (COMPRIMENTO*: 400MM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 18MM PESO*: 0,6KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0500000	un	115,8480	5,7924
Total de materiais:				5,7924

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,7777777	hora	18,1200	177,1733
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9777778	hora	24,3700	23,8284
Total de serviços auxiliares:				201,0017

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 226,76

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2152 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48444 - DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO, SEM
ARMAÇÃO, COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE
AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E
RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23053 COMPRESSOR REBOCÁVEL (PESO*: 1.230-1.300KG FAIXA DE POTÊNCIA*: 43,3-48,5KW CONSUMO*: 237-250PCM CAPACIDADE: 105L ALIMENTAÇÃO: DIESEL REFERÊNCIA: 36522 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	1,0000	0,0000	82,0133	7,8958	1,0000000	82,0133
EQED-23067 MARTELO ROMPEDOR (PESO: 28KG GOLPES POR MINUTO: 1230-1500GPM ALIMENTAÇÃO: PNEUMÁTICO REFERÊNCIA: E9706 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	3,5595	1,9643	1,0000000	3,5595
Total de equipamentos:						85,5728

Custo Horário da Execução	85,5728
Produção da Equipe	0,52870
Custo Unitário da Execução	161,8551

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11962 PONTEIRO PARA ROMPEDOR (COMPRIMENTO*: 400MM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 18MM PESO*: 0,6KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0500000	un	115,8480	5,7924
Total de materiais:				5,7924

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8912530	hora	18,1200	34,2695
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1891253	hora	24,3700	4,6090
Total de serviços auxiliares:				38,8785

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 206,53

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2153 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48445 - DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23053 COMPRESSOR REBOCÁVEL (PESO*: 1.230-1.300KG FAIXA DE POTÊNCIA*: 43,3-48,5KW CONSUMO*: 237-250PCM CAPACIDADE: 105L ALIMENTAÇÃO: DIESEL REFERÊNCIA: 36522 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	1,0000	0,0000	82,0133	7,8958	1,0000000	82,0133
EQED-23067 MARTELO ROMPEDOR (PESO: 28KG GOLPES POR MINUTO: 1230-1500GPM ALIMENTAÇÃO: PNEUMÁTICO REFERÊNCIA: E9706 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	3,5595	1,9643	1,0000000	3,5595
Total de equipamentos:						85,5728

Custo Horário da Execução	85,5728
Produção da Equipe	0,32040
Custo Unitário da Execução	267,0811

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11962 PONTEIRO PARA ROMPEDOR (COMPRIMENTO*: 400MM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 18MM PESO*: 0,6KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0500000	un	115,8480	5,7924
Total de materiais:				5,7924

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,1205674	hora	18,1200	56,5447
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3120567	hora	24,3700	7,6048
Total de serviços auxiliares:				64,1495

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 337,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2154 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48446 - REMOÇÃO MANUAL DE CONDUTOR EM PVC OU METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	18,1200	4,4293
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0244444	hora	24,3700	0,5957
Total de serviços auxiliares:				5,0250

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2155 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48449 - REMOÇÃO MANUAL DE CONCERTINA, COM
DIÂMETRO DE ATÉ 730MM, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE
AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E
RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1383648	hora	18,1200	2,5072
Total de serviços auxiliares:				2,5072

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,51

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2156 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48452 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA/DIVISÓRIA DE
ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ, ETC.), INCLUSIVE AFASTAMENTO
E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO
MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7719298	hora	18,1200	13,9874
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0771930	hora	24,3700	1,8812
Total de serviços auxiliares:				15,8686

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 15,87

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2157 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48453 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA COMERCIAL
EM LAMINADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO,
EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	18,1200	3,7966
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	24,3700	2,5530
Total de serviços auxiliares:				6,3496

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,35

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2158 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48454 - REMOÇÃO MANUAL DE ENGRADAMENTO PARA
TELHA TIPO METÁLICA, PVC OU FIBROCIMENTO, COM
REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO,
EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO
REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	19,8600	6,0683
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	23,8200	7,2783
Total de serviços auxiliares:				13,3466

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,35

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2159 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48455 - REMOÇÃO MANUAL DE ENGRADAMENTO PARA
TELHA TIPO CALHA ESTRUTURAL EM FIBROCIMENTO, COM
REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO,
EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO
REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291667	hora	19,8600	4,5513
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291667	hora	23,8200	5,4588
Total de serviços auxiliares:				10,0101

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2160 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48457 - REMOÇÃO MANUAL DE ENGRADAMENTO PARA
TELHA TIPO CERÂMICA OU CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E
EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO
MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	19,8600	9,1025
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	23,8200	10,9175
Total de serviços auxiliares:				20,0200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2161 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48458 - REMOÇÃO MANUAL DE CONJUNTO DE FERRAGENS (DOBRADIÇAS, FECHADURA E MAÇANETAS), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	18,1200	4,7457
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	27,0000	14,1429
Total de serviços auxiliares:				18,8886

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18,89

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2162 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48459 - REMOÇÃO MANUAL DE FORRO DE PLACAS (GESSO, MINERAL, FIBRA, ISOPOR, COLMEIA, PVC, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE DEMOLIÇÃO ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28355 REMOÇÃO MANUAL ESTRUTURA OU TRAMA DE SUSTENTAÇÃO DE MADEIRA OU METÁLICA PARA FORRO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	1,0000000	m2	3,7700	3,7700
ED-48460 REMOÇÃO MANUAL DE FORRO DE PLACAS (GESSO, MINERAL, FIBRA, ISOPOR, COLMEIA, PVC, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	1,0000000	m2	1,8800	1,8800

Total de serviços auxiliares: 5,6500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,65

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2163 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48460 - REMOÇÃO MANUAL DE FORRO DE PLACAS (GESSO, MINERAL, FIBRA, ISOPOR, COLMEIA, PVC, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	18,1200	1,6610
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0091667	hora	24,3700	0,2234
Total de serviços auxiliares:				1,8844

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2164 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48463 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO DE CHAPA OU
PLACA DE GESSO, INCLUSIVE DEMOLIÇÃO DA ESTRUTURA DE
SUSTENTAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE
TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	18,1200	1,3288
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	24,3700	3,5743
Total de serviços auxiliares:				4,9031

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2165 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48464 - REMOÇÃO MANUAL DE FORRO DE TÁBUAS DE PINHO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2065728	hora	18,1200	3,7431
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2065728	hora	24,3700	5,0342
Total de serviços auxiliares:				8,7773

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2166 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48465 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE IMPERMEABILIZAÇÃO E
PROTEÇÃO MECÂNICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO,
EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	18,1200	14,7644
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	24,3700	9,9285
Total de serviços auxiliares:				24,6929

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2167 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48466 - REMOÇÃO MANUAL DE INTERFONE, COM
REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO,
EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO
REAPROVEITÁVEL

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166666	hora	18,1200	16,6100
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166666	hora	24,6900	22,6325
Total de serviços auxiliares:				39,2425

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 39,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2168 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48467 - REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	18,1200	16,6100
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	23,6100	21,6425
Total de serviços auxiliares:				38,2525

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 38,25

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2169 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48468 - REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COMERCIAL,
EMBUTIDA OU SOBREPOR, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE
AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E
RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	20,3500	4,2638
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	24,6900	5,1731
Total de serviços auxiliares:				9,4369

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,44

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2170 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48469 - REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COMPACTA (PLAFON, PAINEL LED, ETC.) EMBUTIDA OU SOBREPOR, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	20,3500	2,4872
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	24,6900	3,0177
Total de serviços auxiliares:				5,5049

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2171 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48470 - REMOÇÃO MANUAL DE METAIS COMUNS E ACABAMENTOS (TORNEIRA, ACABAMENTO PARA REGISTRO, SIFÃO, ENGATE FLEXÍVEL, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	19,3600	3,5493
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	23,6100	2,1643
Total de serviços auxiliares:				5,7136

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,71

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2172 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48471 - REMOÇÃO MANUAL DE METAIS EMBUTIDOS (BASE DE REGISTRO, VÁLVULA DE DESCARGA, TORNEIRA ANTIVANDALISMO , ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,61111111	hora	18,1200	11,0733
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,30555556	hora	23,6100	7,2142
Total de serviços auxiliares:				18,2875

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2173 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48472 - REMOÇÃO MANUAL DE GUIA DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888888	hora	18,1200	8,8587
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0488889	hora	24,3700	1,1914
Total de serviços auxiliares:				10,0501

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,05

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2174 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48473 - REMOÇÃO MANUAL DE GUIA DE MEIO-FIO EM PEDRA (GNAISSE, BASALTO, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	18,1200	16,6100
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	24,3700	2,2339
Total de serviços auxiliares:				18,8439

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18,84

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2175 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48474 - REMOÇÃO MANUAL DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,8888889	hora	20,3500	99,4889
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,8888889	hora	24,6900	120,7067
Total de serviços auxiliares:				220,1956

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 220,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2176 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48475 - REMOÇÃO MANUAL DE PADRÃO DE ENTRADA DE
ÁGUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E
EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO
MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	18,1200	37,9657
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	23,6100	49,4686
Total de serviços auxiliares:				87,4343

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 87,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2177 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48476 - REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTAÇÃO
INTERTRAVADA OU SEXTAVADO EM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO,
COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E
EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO
MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291667	hora	18,1200	4,1525
ED-50370 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	18,9800	8,6992
Total de serviços auxiliares:				12,8517

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2178 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48478 - REMOÇÃO MANUAL DE PEITORIL DE MÁRMORE OU
GRANITO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E
EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO
MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2365591	hora	18,1200	4,2865
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1182796	hora	25,3100	2,9937
Total de serviços auxiliares:				7,2802

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2179 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48479 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU
CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM,
INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE
TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	18,1200	9,4914
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	24,3700	6,3826
Total de serviços auxiliares:				15,8740

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 15,87

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2180 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48480 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU
LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO
, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E
RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	18,1200	8,8587
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	24,3700	5,9571
Total de serviços auxiliares:				14,8158

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2181 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48481 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO DE PEDRAS (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, ETC.), INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,61111111	hora	18,1200	11,0733
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,30555556	hora	24,3700	7,4464

Total de serviços auxiliares: 18,5197

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18,52

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2182 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48482 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO VINÍLICO,
INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE
TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	18,1200	6,9937
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0385965	hora	24,3700	0,9406
Total de serviços auxiliares:				7,9343

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,93

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2183 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48483 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM GRANILITE/
MARMORITE, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO,
EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	18,1200	12,0800
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	24,3700	8,1233
Total de serviços auxiliares:				20,2033

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2184 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48484 - REMOÇÃO MANUAL DE PISO DE TACO DE MADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376812	hora	18,1200	11,5548
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	24,3700	7,7701
Total de serviços auxiliares:				19,3249

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2185 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48485 - REMOÇÃO MANUAL DE PISO DE TÁBUAS, COM
REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO,
EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO
REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	18,1200	13,2880
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,3700	8,9357
Total de serviços auxiliares:				22,2237

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2186 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48486 - DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE LAJE DE CONCRETO
ARMADO, COM ESPESSURA DE ATÉ 15CM, , COM EQUIPAMENTO
PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO,
EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23053 COMPRESSOR REBOCÁVEL (PESO*: 1.230-1.300KG FAIXA DE POTÊNCIA*: 43,3-48,5KW CONSUMO*: 237-250PCM CAPACIDADE: 105L ALIMENTAÇÃO: DIESEL REFERÊNCIA: 36522 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	1,0000	0,0000	82,0133	7,8958	1,0000000	82,0133
EQED-23067 MARTELO ROMPEDOR (PESO: 28KG GOLPES POR MINUTO: 1230-1500GPM ALIMENTAÇÃO: PNEUMÁTICO REFERÊNCIA: E9706 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	3,5595	1,9643	1,0000000	3,5595
Total de equipamentos:						85,5728

Custo Horário da Execução	85,5728
Produção da Equipe	3,64090
Custo Unitário da Execução	23,5032

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11962 PONTEIRO PARA ROMPEDOR (COMPRIMENTO*: 400MM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 18MM PESO*: 0,6KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0075000	un	115,8480	0,8689
Total de materiais:				0,8689

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2746567	hora	18,1200	4,9768
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0274657	hora	24,3700	0,6693
Total de serviços auxiliares:				5,6461

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 30,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2187 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48487 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAJE DE CONCRETO
ARMADO, COM ESPESSURA DE ATÉ 15CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO
E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO
MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	18,1200	33,2200
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	24,3700	4,4678
Total de serviços auxiliares:				37,6878

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 37,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2188 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48488 - REMOÇÃO MANUAL DE CALÇADA PORTUGUESA,
COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E
EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO
MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	18,1200	3,7966
ED-50370 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	18,9800	3,9768
Total de serviços auxiliares:				7,7734

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,77

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2189 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48489 - DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE LAJE DE CONCRETO
ARMADO, COM ESPESSURA DE ATÉ 15CM, , COM EQUIPAMENTO
ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE
TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23048 MARTELO ROMPEDOR (PESO: 5,9-12KG FAIXA DE POTÊNCIA: 1500-1700W ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE REFERÊNCIA: E9675 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	2,0410	0,4972	1,0000000	2,0410
Total de equipamentos:						2,0410

Custo Horário da Execução	2,0410
Produção da Equipe	1,14540
Custo Unitário da Execução	1,7819

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11962 PONTEIRO PARA ROMPEDOR (COMPRIMENTO*: 400MM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 18MM PESO*: 0,6KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0075000	un	115,8480	0,8689
Total de materiais:				0,8689

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8730159	hora	18,1200	15,8190
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0873016	hora	24,3700	2,1275
Total de serviços auxiliares:				17,9465

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,60

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2190 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48490 - REMOÇÃO MANUAL DE ALVENARIA POLIÉDRICA,
COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E
EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO
MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291667	hora	18,1200	4,1525
ED-50370 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	18,9800	8,6992
Total de serviços auxiliares:				12,8517

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2191 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48491 - REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO
PARALELEPÍPEDO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE
AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E
RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000000	hora	18,1200	12,6840
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0700000	hora	24,3700	1,7059
Total de serviços auxiliares:				14,3899

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14,39

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2192 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48492 - DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO
ASFÁLTICO, COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE
AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E
RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23053 COMPRESSOR REBOCÁVEL (PESO*: 1.230-1.300KG FAIXA DE POTÊNCIA*: 43,3-48,5KW CONSUMO*: 237-250PCM CAPACIDADE: 105L ALIMENTAÇÃO: DIESEL REFERÊNCIA: 36522 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	1,0000	0,0000	82,0133	7,8958	1,0000000	82,0133
EQED-23067 MARTELO ROMPEDOR (PESO: 28KG GOLPES POR MINUTO: 1230-1500GPM ALIMENTAÇÃO: PNEUMÁTICO REFERÊNCIA: E9706 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	3,5595	1,9643	1,0000000	3,5595
Total de equipamentos:						85,5728

Custo Horário da Execução	85,5728
Produção da Equipe	11,50000
Custo Unitário da Execução	7,4411

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11962 PONTEIRO PARA ROMPEDOR (COMPRIMENTO*: 400MM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 18MM PESO*: 0,6KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0025000	un	115,8480	0,2896
Total de materiais:				0,2896

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0869565	hora	18,1200	1,5757
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0260870	hora	24,3700	0,6357
Total de serviços auxiliares:				2,2114

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2193 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48493 - REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA EM MADEIRA,
COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE REMOÇÃO DE MARCO/ALIZAR/
GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE
TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO
REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866667	hora	18,1200	10,6304
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0586667	hora	24,3700	1,4297
Total de serviços auxiliares:				12,0601

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2194 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48494 - REMOÇÃO MANUAL DE FOLHA DE PORTA OU JANELA DE MADEIRA OU METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3963964	hora	18,1200	7,1827
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0396396	hora	24,3700	0,9660
Total de serviços auxiliares:				8,1487

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,15

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2195 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48495 - REMOÇÃO MANUAL DE MARCO EM MADEIRA OU METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,06111111	hora	18,1200	1,1073
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,61111111	hora	24,3700	14,8928

Total de serviços auxiliares: 16,0001

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 16,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2196 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48496 - REMOÇÃO MANUAL DE CONJUNTO DE ALIZARES,
COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E
EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO
MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: cj

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	18,1200	1,3288
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	24,3700	1,7871
Total de serviços auxiliares:				3,1159

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,12

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2197 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48497 - REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA METÁLICA,
COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES,
AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E
RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	18,1200	14,7644
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	24,3700	1,9857
Total de serviços auxiliares:				16,7501

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 16,75

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2198 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48498 - REMOÇÃO MANUAL DE QUADRO NEGRO, COM
REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO,
EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO
REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	18,1200	22,1467
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	24,3700	2,9786
Total de serviços auxiliares:				25,1253

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2199 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48499 - REMOÇÃO MANUAL DE REDES DE DUTOS PARA
CLIMATIZAÇÃO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO,
EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO
REAPROVEITÁVEL

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	18,1200	7,3822
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0407407	hora	24,3700	0,9929
Total de serviços auxiliares:				8,3751

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,38

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2200 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48500 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÕES
EMBUTIDAS DE REDE (ÁGUA, ELÉTRICA, GASES, ETC.), INCLUSIVE
RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO,
AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E
RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	18,1200	6,6440
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0366667	hora	24,3700	0,8936
Total de serviços auxiliares:				7,5376

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,54

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2201 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48501 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO,
COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E
EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO
MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	18,1200	5,3152
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	24,3700	3,5743
Total de serviços auxiliares:				8,8895

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,89

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2202 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48502 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO
CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE
AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DO
REBOCO OU EMBOÇO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL
DEMOLIDO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	18,1200	11,0733
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	24,3700	7,4464
Total de serviços auxiliares:				18,5197

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18,52

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2203 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48503 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, ETC.), INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DO REBOCO OU EMBOÇO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	18,1200	13,2880
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,3700	8,9357
Total de serviços auxiliares:				22,2237

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2204 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48504 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAMINADO MELAMÍNICO
EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA OU PAREDE, INCLUSIVE AFASTAMENTO
E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO
MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	18,1200	8,3050
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	24,3700	1,1170
Total de serviços auxiliares:				9,4220

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,42

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2205 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48505 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE RODAPÉ, INCLUSIVE
ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E AFASTAMENTO, EXCLUSIVE
TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1202186	hora	18,1200	2,1784
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0120219	hora	24,3700	0,2930
Total de serviços auxiliares:				2,4714

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2206 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48506 - REMOÇÃO MANUAL DE RUFO METÁLICO, COM
REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO,
EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO
REAPROVEITÁVEL

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2767296	hora	19,8600	5,4958
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0276730	hora	23,8200	0,6592
Total de serviços auxiliares:				6,1550

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2207 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48507 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE SARJETA OU SARJETÃO
DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO,
EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	18,1200	8,3050
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	24,3700	1,1170
Total de serviços auxiliares:				9,4220

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,42

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2208 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48508 - REMOÇÃO MANUAL DE SOLEIRA DE MÁRMORE OU
GRANITO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E
EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO
MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2528736	hora	18,1200	4,5821
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1264368	hora	25,3100	3,2001
Total de serviços auxiliares:				7,7822

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2209 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48509 - REMOÇÃO MANUAL DE TELHA METÁLICA OU PVC,
COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E
EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO
MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	19,8600	3,6410
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	23,8200	4,3670
Total de serviços auxiliares:				8,0080

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2210 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48510 - REMOÇÃO MANUAL DE TELHA EM FIBROCIMENTO,
TIPO CALHA ESTRUTURAL, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE
IÇAMENTO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE
TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO
REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28605 GUINDAUTO ARTICULADO VEICULAR HIDRÁULICO, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 10TM, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO, OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO	0,0381563	hora	260,3800	9,9351
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	19,8600	5,8256
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	23,8200	6,9872
Total de serviços auxiliares:				22,7479

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,75

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2211 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48512 - REMOÇÃO MANUAL DE TELHA EM FIBROCIMENTO,
TIPO ONDULADA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE
AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E
RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	19,8600	5,2014
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	23,8200	6,2386
Total de serviços auxiliares:				11,4400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,44

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2212 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48514 - REMOÇÃO MANUAL DE TELHA CERÂMICA, COM
REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO,
EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO
REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9777778	hora	19,8600	19,4187
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0977778	hora	23,8200	2,3291
Total de serviços auxiliares:				21,7478

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21,75

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2213 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48515 - REMOÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÕES EMBUTIDAS DE REDE (ÁGUA, ELÉTRICA, GASES, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	18,1200	5,3152
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0293333	hora	24,3700	0,7149
ED-50707 RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	0,3333333	m	3,1700	1,0567
ED-50708 RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	0,3333333	m	4,9400	1,6467
ED-50709 RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 65MM A 100MM (2.1/2" A 4"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	0,3333333	m	6,3500	2,1167
Total de serviços auxiliares:				10,8502

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2214 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48516 - REMOÇÃO MANUAL DE VIDRO EM ESQUADRIAS,
COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE LIMPEZA DO ENCAIXE,
AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E
RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	18,1200	5,3152
ED-9199 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0293333	hora	19,7700	0,5799
Total de serviços auxiliares:				5,8951

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2215 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48531 - DIVISÓRIA EM MÁRMORE BRANCO, ESP. 3CM,
INCLUSIVE INSTALAÇÃO, FERRAGENS EM LATÃO CROMADO E
ACESSÓRIOS

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11966 CHAPA SUPORTE DE LATAO CROMADO	1,5300000	un	21,6900	33,1857
MATED-11967 SUPORTE DE LATAO	0,2700000	un	114,6990	30,9687
MATED-11968 PARAFUSO (ROSCA: UNC APLICAÇÃO: PEDRAS MATERIAL: LATÃO CABEÇA DA PORCA: CALOTA PARA BUCHA PORCA: INCLUSO REFERÊNCIA: 860CR OU EQUIVALENTE)	2,6700000	un	8,6780	23,1703
MATED-11969 CANTONEIRA DE LATAO	3,7200000	un	27,5257	102,3956
MATED-11970 PARAFUSO (TIPO: CASTELO MATERIAL: LATÃO NÚMERO: 8 ARRUELA: INCLUSA BUCHA: INCLUSA)	2,6700000	un	1,3707	3,6598
MATED-12394 DIVISÓRIA EM MÁRMORE (COR: BRANCO COMUM TIPO: POLIDO ESPESSURA: 3CM)	1,0000000	m2	248,6800	248,6800
MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA CATALIZADOR: INCLUSO RENDIMENTO: 0, 59KG/M2)	0,0256673	Kg	35,3656	0,9077
Total de materiais:				442,9678

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,8000000	hora	18,1200	86,9760
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4000000	hora	24,3700	58,4880
Total de serviços auxiliares:				145,4640

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 588,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2216 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48532 - DIVISÓRIA EM ARDÓSIA, ESP. 3CM, INCLUSIVE
INSTALAÇÃO, FERRAGENS EM LATÃO CROMADO E ACESSÓRIOS

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11966 CHAPA SUPORTE DE LATAO CROMADO	0,5300000	un	21,6900	11,4957
MATED-11967 SUPORTE DE LATAO	0,2500000	un	114,6990	28,6747
MATED-11968 PARAFUSO (ROSCA: UNC APLICAÇÃO: PEDRAS MATERIAL: LATÃO CABEÇA DA PORCA: CALOTA PARA BUCHA PORCA: INCLUSO REFERÊNCIA: 860CR OU EQUIVALENTE)	2,6700000	un	8,6780	23,1703
MATED-11969 CANTONEIRA DE LATAO	3,7200000	un	27,5257	102,3956
MATED-11970 PARAFUSO (TIPO: CASTELO MATERIAL: LATÃO NÚMERO: 8 ARRUELA: INCLUSA BUCHA: INCLUSA)	2,5500000	un	1,3707	3,4953
MATED-12413 DIVISÓRIA EM ARDÓSIA (COR: NATURAL ESPESSURA: 3CM)	1,0000000	m2	91,6110	91,6110
MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA CATALIZADOR: INCLUSO RENDIMENTO: 0, 59KG/M2)	0,0256673	Kg	35,3656	0,9077

Total de materiais: 261,7504

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	18,1200	36,2400
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,3700	24,3700

Total de serviços auxiliares: 60,6100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 322,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2217 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48533 - DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.
3CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, FERRAGENS EM LATÃO CROMADO E
ACESSÓRIOS

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11966 CHAPA SUPORTE DE LATAO CROMADO	1,5300000	un	21,6900	33,1857
MATED-11967 SUPORTE DE LATAO	0,2700000	un	114,6990	30,9687
MATED-11968 PARAFUSO (ROSCA: UNC APLICAÇÃO: PEDRAS MATERIAL: LATÃO CABEÇA DA PORCA: CALOTA PARA BUCHA PORCA: INCLUSO REFERÊNCIA: 860CR OU EQUIVALENTE)	2,6700000	un	8,6780	23,1703
MATED-11969 CANTONEIRA DE LATAO	3,7200000	un	27,5257	102,3956
MATED-11970 PARAFUSO (TIPO: CASTELO MATERIAL: LATÃO NÚMERO: 8 ARRUELA: INCLUSA BUCHA: INCLUSA)	2,5500000	un	1,3707	3,4953
MATED-12432 DIVISÓRIA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA TIPO: POLIDO ESPESSURA: 3CM)	1,0000000	m2	344,0265	344,0265
MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA CATALIZADOR: INCLUSO RENDIMENTO: 0, 59KG/M2)	0,0256673	Kg	35,3656	0,9077
Total de materiais:				538,1498

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,8000000	hora	18,1200	86,9760
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4000000	hora	24,3700	58,4880
Total de serviços auxiliares:				145,4640

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **683,61**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2218 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48534 - DIVISÓRIA EM MARMORITE, ESP. 3CM, INCLUSIVE
INSTALAÇÃO, FERRAGENS EM LATÃO CROMADO E ACESSÓRIOS

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11966 CHAPA SUPORTE DE LATAO CROMADO	1,5300000	un	21,6900	33,1857
MATED-11967 SUPORTE DE LATAO	0,2700000	un	114,6990	30,9687
MATED-11968 PARAFUSO (ROSCA: UNC APLICAÇÃO: PEDRAS MATERIAL: LATÃO CABEÇA DA PORCA: CALOTA PARA BUCHA PORCA: INCLUSO REFERÊNCIA: 860CR OU EQUIVALENTE)	2,6700000	un	8,6780	23,1703
MATED-11969 CANTONEIRA DE LATAO	3,7200000	un	27,5257	102,3956
MATED-11970 PARAFUSO (TIPO: CASTELO MATERIAL: LATÃO NÚMERO: 8 ARRUELA: INCLUSA BUCHA: INCLUSA)	2,6700000	un	1,3707	3,6598
MATED-12452 DIVISÓRIA EM MARMORITE E = 3 CM	1,0000000	m2	294,3400	294,3400
MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA CATALIZADOR: INCLUSO RENDIMENTO: 0, 59KG/M2)	0,0256673	Kg	35,3656	0,9077
Total de materiais:				488,6278

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,8000000	hora	18,1200	86,9760
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4000000	hora	24,3700	58,4880
Total de serviços auxiliares:				145,4640

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 634,09

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2219 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48535 - DIVISÓRIA EM ARDÓSIA, ESP. 3CM, INCLUSIVE
INSTALAÇÃO, PERFIL TIPO "U" EM ALUMÍNIO E ACESSÓRIOS PARA
FIXAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11337 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 50MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,8MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 8MM)	4,6080000	un	0,8700	4,0090
MATED-12413 DIVISÓRIA EM ARDÓSIA (COR: NATURAL ESPESSURA: 3CM)	1,0000000	m2	91,6110	91,6110
MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA CATALIZADOR: INCLUSO RENDIMENTO: 0, 59KG/M2)	0,0085557	Kg	35,3656	0,3026
Total de materiais:				95,9226

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-33592 PERFIL "U" (MATERIAL: ALUMÍNIO ALTURA : 10MM LARGURA: 34,7MM ESPESSURA: 1,2MM MASSA LINEAR: 0,170KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,3040000	m	10,2400	23,5930
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0002283	m3	639,5600	0,1460
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	18,1200	72,4800
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	24,3700	48,7400
Total de serviços auxiliares:				144,9590

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 240,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2220 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48536 - DIVISÓRIA EM PAINEL REMOVÍVEL, NÚCLEO
COMPENSADO NAVAL, EM PERFIL DE AÇO TIPO C, INCLUSIVE
ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE VIDRO E FERRAGENS PARA CONFECÇÃO
DE PORTA DE DIVISÓRIA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11106 DIVISÓRIA EM PAINEL REMOVÍVEL, NÚCLEO COMPENSADO NAVAL-P.AÇO TIPO C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	m2	101,7273	101,7273
Total de materiais:				101,7273

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 101,73

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2221 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48537 - DIVISÓRIA EM PAINEL REMOVÍVEL, NÚCLEO
COMPENSADO NAVAL, EM PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO C, INCLUSIVE
ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE VIDRO E FERRAGENS PARA CONFECÇÃO
DE PORTA DE DIVISÓRIA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11107 DIVISÓRIA EM PAINEL REMOVÍVEL, NÚCLEO COMP.NAVAL-P.ALUMÍNIO TIPO C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	m2	101,2334	101,2334
Total de materiais:				101,2334

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 101,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2222 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48538 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FERRAGENS
PARA CONFECCÃO DE PORTA DE DIVISÓRIA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11387 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO COM BOLA LARGURA: 2.1/2" ALTURA: 3")	3,0000000	un	13,5903	40,7709
MATED-21602 FECHADURA (APLICAÇÃO: DIVISÓRIA TIPO: YALE PARAFUSOS: INCLUSOS Nº DE CHAVE: 3 ESPELHO: CROMADO MAÇANETA: TUBULAR EM ZAMAC)	1,0000000	un	71,5306	71,5306
Total de materiais:				112,3015

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4166667	hora	19,8600	8,2750
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4166667	hora	27,0000	11,2500
Total de serviços auxiliares:				19,5250

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 131,83

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2223 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48539 - ALA DE REDE TUBULAR DN 500, EXCLUSIVE BOTA
FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48296 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	14,2000000	Kg	10,8700	154,3540
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	5,0700000	m2	55,4100	280,9287
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,9500000	m3	706,8500	671,5075
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,3300000	m3	61,8000	20,3940

Total de serviços auxiliares: 1.127,1842

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.127,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2224 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48540 - ALA DE REDE TUBULAR DN 600, EXCLUSIVE BOTA
FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48296 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	16,2000000	Kg	10,8700	176,0940
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	5,8000000	m2	55,4100	321,3780
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	1,0400000	m3	706,8500	735,1240
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,3400000	m3	61,8000	21,0120

Total de serviços auxiliares: 1.253,6080

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.253,61

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2225 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48541 - ALA DE REDE TUBULAR DN 700, EXCLUSIVE BOTA
FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48296 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	17,1000000	Kg	10,8700	185,8770
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	6,6100000	m2	55,4100	366,2601
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	1,1200000	m3	706,8500	791,6720
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,3500000	m3	61,8000	21,6300

Total de serviços auxiliares: 1.365,4391

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.365,44

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2226 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48542 - ALA DE REDE TUBULAR DN 800, EXCLUSIVE BOTA
FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48296 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	18,2000000	Kg	10,8700	197,8340
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	7,4600000	m2	55,4100	413,3586
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	1,2000000	m3	706,8500	848,2200
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,3600000	m3	61,8000	22,2480

Total de serviços auxiliares: 1.481,6606

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.481,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2227 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48543 - ALA DE REDE TUBULAR DN 900, EXCLUSIVE BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48296 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	19,6000000	Kg	10,8700	213,0520
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	8,3600000	m2	55,4100	463,2276
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	1,2900000	m3	706,8500	911,8365
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,3700000	m3	61,8000	22,8660

Total de serviços auxiliares: 1.610,9821

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.610,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2228 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48544 - ALA DE REDE TUBULAR DN 1000, EXCLUSIVE BOTA
FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48296 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	21,1000000	Kg	10,8700	229,3570
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	9,3100000	m2	55,4100	515,8671
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	1,3800000	m3	706,8500	975,4530
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,3900000	m3	81,5200	31,7928

Total de serviços auxiliares: 1.752,4699

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.752,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2229 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48545 - ALA DE REDE TUBULAR DN 1100, EXCLUSIVE BOTA
FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48296 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	28,9000000	Kg	10,8700	314,1430
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	12,1900000	m2	55,4100	675,4479
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	1,9000000	m3	706,8500	1.343,0150
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,4600000	m3	81,5200	37,4992

Total de serviços auxiliares: 2.370,1051

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.370,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2230 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48546 - ALA DE REDE TUBULAR DN 1200, EXCLUSIVE BOTA
FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48296 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	30,4000000	Kg	10,8700	330,4480
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	13,3100000	m2	55,4100	737,5071
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	2,0000000	m3	706,8500	1.413,7000
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,4700000	m3	81,5200	38,3144

Total de serviços auxiliares: 2.519,9695

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.519,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2231 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48547 - ALA DE REDE TUBULAR DN 1300, EXCLUSIVE BOTA
FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48296 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	39,3000000	Kg	10,8700	427,1910
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	15,1900000	m2	55,4100	841,6779
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	2,5900000	m3	706,8500	1.830,7415
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,5100000	m3	81,5200	41,5752

Total de serviços auxiliares: 3.141,1856

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.141,19

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2232 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48548 - ALA DE REDE TUBULAR DN 1500, EXCLUSIVE BOTA
FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48296 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	43,3000000	Kg	10,8700	470,6710
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	17,5600000	m2	55,4100	972,9996
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	2,8400000	m3	706,8500	2.007,4540
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,5900000	m3	81,5200	48,0968

Total de serviços auxiliares: 3.499,2214

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.499,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2233 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48549 - BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO A - FERRO FUNDIDO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12823 CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO EM F°F°	1,0000000	un	409,4896	409,4896
MATED-12826 CONJUNTO QUADRO E GRELHA DE FERRO FUNDIDO P=199KG PARA BOCA DE LOBO	1,0000000	un	1.194,5933	1.194,5933

Total de materiais: 1.604,0829

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29229 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	1,6800000	m3	6,0200	10,1136
ED-48228 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 20CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	3,7200000	m2	194,1300	722,1636
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0600000	m3	639,5600	38,3736
ED-48317 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,2100000	m3	588,5900	123,6039
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,2100000	m3	95,5600	20,0676
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,2200000	m2	54,4800	11,9856
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	18,1200	45,3000
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	24,3700	60,9250
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,6800000	m3	61,8000	103,8240
ED-51132 CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	1,6800000	m3	2,9700	4,9896

Total de serviços auxiliares: 1.141,3465

Este serviço segue a metodologia Sidor.

Custo Unitário do serviço: 2.745,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2234 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48550 - BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO),
QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO,
REATERRO E BOTA-FORA

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12712 GRELHA EM CONCRETO PARA BOCA DE LOBO	1,0000000	un	114,1245	114,1245
MATED-12824 CANTONEIRA EM CONCRETO PARA BOCA DE LOBO	1,0000000	un	66,8373	66,8373
MATED-12830 QUADRO EM CONCRETO PARA BOCA DE LOBO 110 X 50 CM	1,0000000	un	56,7868	56,7868
Total de materiais:				237,7486

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29229 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	1,6800000	m3	6,0200	10,1136
ED-48228 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 20CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	3,7200000	m2	194,1300	722,1636
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0600000	m3	639,5600	38,3736
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,2100000	m3	553,1100	116,1531
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,2100000	m3	95,5600	20,0676
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,2200000	m2	54,4800	11,9856
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	18,1200	45,3000
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	24,3700	60,9250
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,6800000	m3	61,8000	103,8240
ED-51132 CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	1,6800000	m3	2,9700	4,9896
Total de serviços auxiliares:				1.133,8957

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.371,64

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2235 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48551 - BOCA DE LOBO DUPLA (TIPO B - CONCRETO),
QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO,
REATERRO E BOTA-FORA

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12712 GRELHA EM CONCRETO PARA BOCA DE LOBO	2,0000000	un	114,1245	228,2490
MATED-12824 CANTONEIRA EM CONCRETO PARA BOCA DE LOBO	2,0000000	un	66,8373	133,6746
MATED-12830 QUADRO EM CONCRETO PARA BOCA DE LOBO 110 X 50 CM	2,0000000	un	56,7868	113,5736
Total de materiais:				475,4972

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29229 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	3,1900000	m3	6,0200	19,2038
ED-48228 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 20CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	6,1200000	m2	194,1300	1.188,0756
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,1100000	m3	639,5600	70,3516
ED-48317 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,4000000	m3	588,5900	235,4360
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,4000000	m3	95,5600	38,2240
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,7900000	m2	54,4800	43,0392
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	18,1200	45,3000
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	24,3700	60,9250
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	3,1900000	m3	61,8000	197,1420
ED-51132 CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	3,1900000	m3	2,9700	9,4743
Total de serviços auxiliares:				1.907,1715

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.382,67**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2236 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48552 - CANALETA PARA DRENAGEM, PRÉ-MOLDADA,
TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO 30CM, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE
ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA),
ESCAVAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12816 CANALETA/CALHA (TIPO: MEIA CANA MATERIAL: CONCRETO DIÂMETRO: 300MM PESO*: 32KG/ UN APLICAÇÃO: DRENAGEM SUPERFIAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	m	42,8019	42,8019
Total de materiais:				42,8019

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0003563	m3	639,5600	0,2279
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4190476	hora	18,1200	7,5931
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	24,3700	5,1061
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,3600000	m2	20,8400	7,5024
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1188000	m3	61,8000	7,3418
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1544400	m3	66,0000	10,1930
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,1544400	m3	21,4300	3,3096
Total de serviços auxiliares:				41,2739

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 84,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2237 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48553 - CANALETA PARA DRENAGEM, PRÉ-MOLDADA,
TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO 40CM, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE
ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA),
ESCAVAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (
EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12817 CANALETA/CALHA (TIPO: MEIA CANA MATERIAL: CONCRETO DIÂMETRO: 400MM PESO*: 81KG/ UN APLICAÇÃO: DRENAGEM SUPERFIAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	m	55,9790	55,9790
Total de materiais:				55,9790

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0006333	m3	639,5600	0,4050
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	18,1200	8,3050
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291666	hora	24,3700	5,5848
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,4800000	m2	20,8400	10,0032
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,2112000	m3	61,8000	13,0522
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,2745600	m3	66,0000	18,1210
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,2745600	m3	21,4300	5,8838
Total de serviços auxiliares:				61,3550

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 117,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2238 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48554 - CANALETA PARA DRENAGEM, PRÉ-MOLDADA,
TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO 50CM, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE
ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA),
ESCAVAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12818 CANALETA/CALHA (TIPO: MEIA CANA MATERIAL: CONCRETO DIÂMETRO: 500MM PESO*: 111KG/ UN APLICAÇÃO: DRENAGEM SUPERFIAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	m	80,5095	80,5095
Total de materiais:				80,5095

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0009896	m3	639,5600	0,6329
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5057471	hora	18,1200	9,1641
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2528735	hora	24,3700	6,1625
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,6000000	m2	20,8400	12,5040
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,3300000	m3	61,8000	20,3940
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,4290000	m3	66,0000	28,3140
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,4290000	m3	21,4300	9,1935
Total de serviços auxiliares:				86,3650

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 166,87

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2239 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48555 - CANALETA PARA DRENAGEM, PRÉ-MOLDADA,
TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO 60CM, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE
ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA),
ESCAVAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (
EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12819 CANALETA/CALHA (TIPO: MEIA CANA MATERIAL: CONCRETO DIÂMETRO: 600MM PESO*: 150KG/ UN APLICAÇÃO: DRENAGEM SUPERFIAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	m	96,6514	96,6514
Total de materiais:				96,6514

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0011545	m3	639,5600	0,7384
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641025	hora	18,1200	10,2215
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2820512	hora	24,3700	6,8736
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,7200000	m2	20,8400	15,0048
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,4752000	m3	61,8000	29,3674
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,6177600	m3	66,0000	40,7722
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,6177600	m3	21,4300	13,2386
Total de serviços auxiliares:				116,2165

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 212,87

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2240 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48562 - CANALETA SANITÁRIA, SEÇÃO 5X8CM, EM
ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ADITIVO
IMPERMEABILIZANTE, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE CORTE NO PISO
, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	18,1200	8,3050
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	24,3700	11,1696
ED-9129 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM PREPARO MECANIZADO	0,0102375	m3	921,2100	9,4309
Total de serviços auxiliares:				28,9055

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 28,91

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2241 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48568 - CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA TIPO "A", EM
ALVENARIA COM DEGRAUS DE AÇO CA-50

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11282 BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 10MM[3/8"] MASSA LINEAR: 0,617KG/M)	5,2800000	Kg	7,1300	37,6464
Total de materiais:				37,6464

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48228 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 20CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	3,2700000	m2	194,1300	634,8051
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0500000	m3	639,5600	31,9780
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	18,1200	36,2400
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	24,3700	48,7400
Total de serviços auxiliares:				751,7631

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 789,41

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2242 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48569 - CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA TIPO "B", EM ANEL
DE CONCRETO CA-1 COM DEGRAUS DE AÇO CA-50

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11282 BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 10MM[3/8"] MASSA LINEAR: 0,617KG/M)	5,2800000	Kg	7,1300	37,6464
MATED-12825 ANEL DE CONCRETO C-2 (DIÂMETRO: 60CM COMPRIMENTO: 30CM)	3,3300000	un	55,5554	184,9995
Total de materiais:				222,6459

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0300000	m3	639,5600	19,1868
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,1200	18,1200
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,3700	24,3700
Total de serviços auxiliares:				61,6768

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 284,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2243 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48570 - CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR
TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48311 CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	1,0000000	m3	399,8200	399,8200
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	1,0000000	m3	95,5600	95,5600
Total de serviços auxiliares:				495,3800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 495,38

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2244 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48571 - CAIXAS DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO A D =
500 MM

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	3,4000000	Kg	11,1900	38,0460
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,9900000	m3	560,9800	555,3702
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,9900000	m3	95,5600	94,6044
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	9,1000000	m2	54,4800	495,7680
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,1200	18,1200
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,3700	24,3700
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,5000000	m3	61,8000	92,7000
Total de serviços auxiliares:				1.318,9786

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.318,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2245 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48572 - CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO A (100 X 100 X 120 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11253 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	0,5786000	m3	147,6200	85,4129
Total de materiais:				85,4129

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29229 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	2,2320000	m3	6,0200	13,4366
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	5,2800000	m2	109,5200	578,2656
ED-48317 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1314000	m3	588,5900	77,3407
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1314000	m3	95,5600	12,5566
ED-48331 PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 5 CM, PRÉ MOLDADA	1,0000000	m2	185,7700	185,7700
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,1000000	m2	54,4800	59,9280
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,3086000	m3	206,0800	63,5963
ED-50174 PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	4,8000000	m2	26,6600	127,9680
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,1200	18,1200
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,3700	24,3700
ED-50759 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	4,8000000	m2	28,7700	138,0960
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,4400000	m2	20,8400	30,0096
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	3,5700000	m3	61,8000	220,6260
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	1,3380000	m3	61,8000	82,6884
ED-51132 CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	2,2320000	m3	2,9700	6,6290
Total de serviços auxiliares:				1.639,4008

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2246 de 4498

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.724,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2247 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48573 - CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO A (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11253 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	0,0922000	m3	147,6200	13,6106
Total de materiais:				13,6106

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29229 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	3,6260000	m3	6,0200	21,8285
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	7,8000000	m2	109,5200	854,2560
ED-48317 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1550000	m3	588,5900	91,2314
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1550000	m3	95,5600	14,8118
ED-48331 PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 5 CM, PRÉ MOLDADA	1,4400000	m2	185,7700	267,5088
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,3000000	m2	54,4800	70,8240
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,5242000	m3	206,0800	108,0271
ED-50174 PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	7,2000000	m2	26,6600	191,9520
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,1200	18,1200
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,3700	24,3700
ED-50759 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	7,2000000	m2	28,7700	207,1440
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,9600000	m2	20,8400	40,8464
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	5,4220000	m3	61,8000	335,0796
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	1,7960000	m3	61,8000	110,9928
ED-51132 CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	3,6260000	m3	2,9700	10,7692
Total de serviços auxiliares:				2.367,7617

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2248 de 4498

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.381,37

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2249 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48574 - CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B D = 500
MM

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	3,4000000	Kg	11,1900	38,0460
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPa, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,3400000	m3	560,9800	751,7132
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	1,3400000	m3	95,5600	128,0504
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	11,8600000	m2	54,4800	646,1328
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,1200	18,1200
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,3700	24,3700
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,5600000	m3	61,8000	96,4080
Total de serviços auxiliares:				1.702,8404

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.702,84

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2250 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48575 - CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (100 X 100 X 120 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11253 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	0,5786000	m3	147,6200	85,4129
Total de materiais:				85,4129

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29229 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	2,4840000	m3	6,0200	14,9537
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	6,4800000	m2	109,5200	709,6896
ED-48317 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,2196000	m3	588,5900	129,2544
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,2196000	m3	95,5600	20,9850
ED-48331 PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 5 CM, PRÉ MOLDADA	1,4000000	m2	185,7700	260,0780
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,3500000	m2	54,4800	73,5480
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,3086000	m3	206,0800	63,5963
ED-50174 PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	7,2000000	m2	26,6600	191,9520
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,1200	18,1200
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,3700	24,3700
ED-50759 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	7,2000000	m2	28,7700	207,1440
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	2,1400000	m2	20,8400	44,5976
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	3,8640000	m3	61,8000	238,7952
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	1,3800000	m3	61,8000	85,2840
ED-51132 CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	2,4840000	m3	2,9700	7,3775
Total de serviços auxiliares:				2.089,7453

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2251 de 4498

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.175,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2252 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48576 - CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11253 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	0,0922000	m3	147,6200	13,6106
Total de materiais:				13,6106

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29229 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	3,9935000	m3	6,0200	24,0409
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	9,6000000	m2	109,5200	1.051,3920
ED-48317 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,2552000	m3	588,5900	150,2082
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,2552000	m3	95,5600	24,3869
ED-48331 PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 5 CM, PRÉ MOLDADA	1,9200000	m2	185,7700	356,6784
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,5500000	m2	54,4800	84,4440
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,5242000	m3	206,0800	108,0271
ED-50174 PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	10,8000000	m2	26,6600	287,9280
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,1200	18,1200
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,3700	24,3700
ED-50759 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	10,8000000	m2	28,7700	310,7160
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	2,7600000	m2	20,8400	57,5184
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	5,8420000	m3	61,8000	361,0356
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	1,8485000	m3	61,8000	114,2373
ED-51132 CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	3,9935000	m3	2,9700	11,8607
Total de serviços auxiliares:				2.984,9635

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2253 de 4498

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.998,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2254 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48577 - CAIXAS DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO C D =
500 MM

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	3,6000000	Kg	11,1900	40,2840
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,7300000	m3	560,9800	970,4954
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	1,7300000	m3	95,5600	165,3188
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	13,6100000	m2	54,4800	741,4728
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,1200	18,1200
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,3700	24,3700
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	2,6500000	m3	61,8000	163,7700
Total de serviços auxiliares:				2.123,8310

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.123,83

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2255 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48578 - CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO C (100 X 100 X 120 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11253 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	1,9300000	m3	147,6200	284,9066
Total de materiais:				284,9066

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29229 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	2,3230000	m3	6,0200	13,9845
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	5,2800000	m2	109,5200	578,2656
ED-48317 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1314000	m3	588,5900	77,3407
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1314000	m3	95,5600	12,5566
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,1000000	m2	54,4800	59,9280
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,4621000	m3	206,0800	95,2296
ED-50174 PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	4,8000000	m2	26,6600	127,9680
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,1200	18,1200
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,3700	24,3700
ED-50759 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	4,8000000	m2	28,7700	138,0960
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,4400000	m2	20,8400	30,0096
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	3,5700000	m3	61,8000	220,6260
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	1,3380000	m3	61,8000	82,6884
ED-51132 CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	2,3230000	m3	2,9700	6,8993
Total de serviços auxiliares:				1.486,0823

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.770,99

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2256 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48579 - CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO C (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11253 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	3,0800000	m3	147,6200	454,6696
Total de materiais:				454,6696

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29229 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	3,6260000	m3	6,0200	21,8285
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	7,8000000	m2	109,5200	854,2560
ED-48317 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1550000	m3	588,5900	91,2314
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1550000	m3	95,5600	14,8118
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARrafo, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,3000000	m2	54,4800	70,8240
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,7373000	m3	206,0800	151,9428
ED-50174 PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	7,2000000	m2	26,6600	191,9520
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,1200	18,1200
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,3700	24,3700
ED-50759 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	7,2000000	m2	28,7700	207,1440
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,9600000	m2	20,8400	40,8464
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	5,4220000	m3	61,8000	335,0796
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	1,7960000	m3	61,8000	110,9928
ED-51132 CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	3,6260000	m3	2,9700	10,7692
Total de serviços auxiliares:				2.144,1686

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 2.598,84

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2257 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48580 - CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO D (D = 70
CM, H = 82 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO,
REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11253 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	0,1578000	m3	147,6200	23,2944
MATED-12892 TUBO DE CONCRETO ARMADO (CLASSE: PA1) APLICAÇÃO: DRENAGEM ENCAIXE: PONTA E BOLSA PESO APROXIMADO: 540KG DIÂMETRO: 700MM)	1,6400000	m	296,6249	486,4648

Total de materiais: 509,7592

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14560 LASTRO DE SEIXO, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO MANUAL	0,1272000	m3	256,2300	32,5925
ED-29229 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	0,6311000	m3	6,0200	3,7992
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,4734000	m3	206,0800	97,5583
ED-50174 PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	3,6068000	m2	26,6600	96,1573
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,7500000	hora	18,1200	49,8300
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	24,3700	48,7400
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,5625000	m2	20,8400	11,7225
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,8036000	m3	61,8000	49,6625
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1725000	m3	61,8000	10,6605
ED-51132 CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,6311000	m3	2,9700	1,8744

Total de serviços auxiliares: 402,5972

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 912,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2258 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48581 - CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO D (D = 90
CM, H = 82 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO,
REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11253 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	0,2608000	m3	147,6200	38,4993
MATED-12902 TUBO DE CONCRETO ARMADO (CLASSE: PA1) APLICAÇÃO: DRENAGEM ENCAIXE: PONTA E BOLSA PESO APROXIMADO: 860KG DIÂMETRO: 900MM)	1,6400000	m	416,0711	682,3566

Total de materiais: 720,8559

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14560 LASTRO DE SEIXO, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO MANUAL	0,1901000	m3	256,2300	48,7093
ED-29229 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	0,3014000	m3	6,0200	1,8144
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,7825000	m3	206,0800	161,2576
ED-50174 PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	4,6370000	m2	26,6600	123,6224
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,5000000	hora	18,1200	63,4200
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	24,3700	60,9250
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,8100000	m2	20,8400	16,8804
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,3284000	m3	61,8000	82,0951
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	1,0270000	m3	61,8000	63,4686
ED-51132 CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,3014000	m3	2,9700	0,8952

Total de serviços auxiliares: 623,0880

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.343,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2259 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48582 - CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO E (100 X 100 X 120 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29229 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	2,2320000	m3	6,0200	13,4366
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	5,2800000	m2	109,5200	578,2656
ED-48317 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,2088000	m3	588,5900	122,8976
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,2088000	m3	95,5600	19,9529
ED-48331 PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 5 CM, PRÉ MOLDADA	1,0000000	m2	185,7700	185,7700
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,3500000	m2	54,4800	73,5480
ED-50174 PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	4,8000000	m2	26,6600	127,9680
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,1200	18,1200
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,3700	24,3700
ED-50759 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	4,8000000	m2	28,7700	138,0960
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,4400000	m2	20,8400	30,0096
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	3,5700000	m3	61,8000	220,6260
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	1,3380000	m3	61,8000	82,6884
ED-51132 CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	2,2320000	m3	2,9700	6,6290
Total de serviços auxiliares:				1.642,3777

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.642,38

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2260 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48583 - CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO E (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29229 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	3,6260000	m3	6,0200	21,8285
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	7,8000000	m2	109,5200	854,2560
ED-48317 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,2716000	m3	588,5900	159,8610
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,2716000	m3	95,5600	25,9541
ED-48331 PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 5 CM, PRÉ MOLDADA	1,4400000	m2	185,7700	267,5088
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,5500000	m2	54,4800	84,4440
ED-50174 PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	7,2000000	m2	26,6600	191,9520
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,1200	18,1200
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,3700	24,3700
ED-50759 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	7,2000000	m2	28,7700	207,1440
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,9600000	m2	20,8400	40,8464
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	5,4220000	m3	61,8000	335,0796
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	1,7960000	m3	61,8000	110,9928
ED-51132 CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	3,6260000	m3	2,9700	10,7692
Total de serviços auxiliares:				2.353,1264

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.353,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2261 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48584 - CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO F (100 X 100 X 120 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29229 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	2,4840000	m3	6,0200	14,9537
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	6,4800000	m2	109,5200	709,6896
ED-48317 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,2970000	m3	588,5900	174,8112
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,2970000	m3	95,5600	28,3813
ED-48331 PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 5 CM, PRÉ MOLDADA	1,4000000	m2	185,7700	260,0780
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,3500000	m2	54,4800	73,5480
ED-50174 PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	7,2000000	m2	26,6600	191,9520
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,1200	18,1200
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,3700	24,3700
ED-50759 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	7,2000000	m2	28,7700	207,1440
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	2,1400000	m2	20,8400	44,5976
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	3,8640000	m3	61,8000	238,7952
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	1,3800000	m3	61,8000	85,2840
ED-51132 CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	2,4840000	m3	2,9700	7,3775
Total de serviços auxiliares:				2.079,1021

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.079,10

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2262 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48585 - CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO F (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29229 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	3,9935000	m3	6,0200	24,0409
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	9,6000000	m2	109,5200	1.051,3920
ED-48317 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,3718000	m3	588,5900	218,8378
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,3718000	m3	95,5600	35,5292
ED-48331 PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 5 CM, PRÉ MOLDADA	1,9200000	m2	185,7700	356,6784
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,5500000	m2	54,4800	84,4440
ED-50174 PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	10,8000000	m2	26,6600	287,9280
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,1200	18,1200
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,3700	24,3700
ED-50759 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	10,8000000	m2	28,7700	310,7160
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	2,7600000	m2	20,8400	57,5184
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	5,8420000	m3	61,8000	361,0356
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	1,8485000	m3	61,8000	114,2373
ED-51132 CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	3,9935000	m3	2,9700	11,8607

Total de serviços auxiliares: 2.956,7083

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.956,71

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2263 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48586 - CAIXA DE AREIA 50 X 60 X 70 CM

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29229 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	0,5880000	m3	6,0200	3,5398
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,8200000	m2	109,5200	199,3264
ED-48317 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1190000	m3	588,5900	70,0422
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1190000	m3	95,5600	11,3716
ED-48331 PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 5 CM, PRÉ MOLDADA	0,3000000	m2	185,7700	55,7310
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,9000000	m2	54,4800	49,0320
ED-50174 PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	1,5400000	m2	26,6600	41,0564
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,1200	18,1200
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,3700	24,3700
ED-50759 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,5400000	m2	28,7700	44,3058
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,5600000	m2	20,8400	11,6704
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,0710000	m3	61,8000	66,1878
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,4830000	m3	61,8000	29,8494
ED-51132 CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,5880000	m3	2,9700	1,7464
Total de serviços auxiliares:				626,3492

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 626,35

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2264 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48587 - CAIXA DE AREIA 100 X 100 X 100 CM

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29229 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	1,9440000	m3	6,0200	11,7029
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	4,4000000	m2	109,5200	481,8880
ED-48317 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,2088000	m3	588,5900	122,8976
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,2088000	m3	95,5600	19,9529
ED-48331 PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 5 CM, PRÉ MOLDADA	1,0000000	m2	185,7700	185,7700
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,3500000	m2	54,4800	73,5480
ED-50174 PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	4,0000000	m2	26,6600	106,6400
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,1200	18,1200
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,3700	24,3700
ED-50759 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	4,0000000	m2	28,7700	115,0800
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,4400000	m2	20,8400	30,0096
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	3,1780000	m3	61,8000	196,4004
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	1,2340000	m3	61,8000	76,2612
ED-51132 CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	1,9440000	m3	2,9700	5,7737
Total de serviços auxiliares:				1.468,4143

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.468,41

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2265 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48588 - DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 500,
EXCLUSIVE BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,3000000	Kg	11,1900	14,5470
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	3,8300000	m2	55,4100	212,2203
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,5200000	m3	706,8500	367,5620
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,9200000	m3	81,5200	74,9984
Total de serviços auxiliares:				669,3277

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 669,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2266 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48589 - DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 600,
EXCLUSIVE BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,3000000	Kg	11,1900	14,5470
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	4,3900000	m2	55,4100	243,2499
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,5800000	m3	706,8500	409,9730
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,1400000	m3	81,5200	92,9328
Total de serviços auxiliares:				760,7027

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 760,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2267 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48590 - DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 700,
EXCLUSIVE BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,3000000	Kg	11,1900	14,5470
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	4,9400000	m2	55,4100	273,7254
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,6300000	m3	706,8500	445,3155
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,4000000	m3	81,5200	114,1280
Total de serviços auxiliares:				847,7159

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 847,72

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2268 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48591 - DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 800,
EXCLUSIVE BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,3000000	Kg	11,1900	14,5470
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	5,5000000	m2	55,4100	304,7550
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,6900000	m3	706,8500	487,7265
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,6700000	m3	81,5200	136,1384
Total de serviços auxiliares:				943,1669

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 943,17

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2269 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48592 - DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 900,
EXCLUSIVE BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,3000000	Kg	11,1900	14,5470
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	6,0500000	m2	55,4100	335,2305
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,7400000	m3	706,8500	523,0690
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,9800000	m3	81,5200	161,4096
Total de serviços auxiliares:				1.034,2561

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.034,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2270 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48593 - DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 1000,
EXCLUSIVE BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,3000000	Kg	11,1900	14,5470
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	6,6100000	m2	55,4100	366,2601
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,8000000	m3	706,8500	565,4800
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	2,3000000	m3	81,5200	187,4960
Total de serviços auxiliares:				1.133,7831

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.133,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2271 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48594 - DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 1100,
EXCLUSIVE BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,3000000	Kg	11,1900	14,5470
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	7,2700000	m2	55,4100	402,8307
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	1,1100000	m3	706,8500	784,6035
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	2,9200000	m3	81,5200	238,0384
Total de serviços auxiliares:				1.440,0196

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.440,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2272 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48595 - DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 1200,
EXCLUSIVE BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,3000000	Kg	11,1900	14,5470
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	7,8200000	m2	55,4100	433,3062
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	1,1800000	m3	706,8500	834,0830
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	3,3100000	m3	81,5200	269,8312
Total de serviços auxiliares:				1.551,7674

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.551,77

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2273 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48596 - DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 1300,
EXCLUSIVE BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,3000000	Kg	11,1900	14,5470
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	8,3800000	m2	55,4100	464,3358
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	1,2500000	m3	706,8500	883,5625
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	3,7300000	m3	81,5200	304,0696
Total de serviços auxiliares:				1.666,5149

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.666,51

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2274 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48597 - DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 1500,
EXCLUSIVE BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	27,4000000	Kg	11,1900	306,6060
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	9,4900000	m2	55,4100	525,8409
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	1,4000000	m3	706,8500	989,5900
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	4,6500000	m3	81,5200	379,0680
Total de serviços auxiliares:				2.201,1049

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.201,10

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2275 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48598 - DESCIDA D'ÁGUA TIPO CALHA DN 500, EXCLUSIVE
BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	2,8000000	m2	55,4100	155,1480
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,3200000	m3	706,8500	226,1920
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,7200000	m3	81,5200	58,6944
Total de serviços auxiliares:				440,0344

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 440,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2276 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48599 - DESCIDA D'ÁGUA TIPO CALHA DN 600, EXCLUSIVE
BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	3,3000000	m2	55,4100	182,8530
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,3800000	m3	706,8500	268,6030
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,9200000	m3	81,5200	74,9984
Total de serviços auxiliares:				526,4544

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 526,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2277 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48600 - DESCIDA D'ÁGUA TIPO CALHA DN 700, EXCLUSIVE
BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	3,8000000	m2	55,4100	210,5580
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,4300000	m3	706,8500	303,9455
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,1400000	m3	81,5200	92,9328
Total de serviços auxiliares:				607,4363

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 607,44

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2278 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48601 - DESCIDA D'ÁGUA TIPO CALHA DN 800, EXCLUSIVE
BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	4,3000000	m2	55,4100	238,2630
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,4900000	m3	706,8500	346,3565
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,4000000	m3	81,5200	114,1280
Total de serviços auxiliares:				698,7475

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 698,75

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2279 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48602 - DESCIDA D'ÁGUA TIPO CALHA DN 900, EXCLUSIVE
BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	4,8000000	m2	55,4100	265,9680
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,5400000	m3	706,8500	381,6990
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,6700000	m3	81,5200	136,1384
Total de serviços auxiliares:				783,8054

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 783,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2280 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48603 - DESCIDA D'ÁGUA TIPO CALHA DN 1000,
EXCLUSIVE BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	5,3000000	m2	55,4100	293,6730
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,5900000	m3	706,8500	417,0415
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,9800000	m3	81,5200	161,4096
Total de serviços auxiliares:				872,1241

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 872,12

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2281 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48604 - DESCIDA D'ÁGUA TIPO CALHA DN 1100,
EXCLUSIVE BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	5,9000000	m2	55,4100	326,9190
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,8800000	m3	706,8500	622,0280
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	2,5400000	m3	81,5200	207,0608
Total de serviços auxiliares:				1.156,0078

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.156,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2282 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48605 - DESCIDA D'ÁGUA TIPO CALHA DN 1200,
EXCLUSIVE BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	6,4000000	m2	55,4100	354,6240
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,9500000	m3	706,8500	671,5075
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	2,9100000	m3	81,5200	237,2232
Total de serviços auxiliares:				1.263,3547

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.263,35

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2283 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48606 - DESCIDA D'ÁGUA TIPO CALHA DN 1300,
EXCLUSIVE BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	6,9000000	m2	55,4100	382,3290
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	1,0200000	m3	706,8500	720,9870
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	3,3100000	m3	81,5200	269,8312
Total de serviços auxiliares:				1.373,1472

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.373,15

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2284 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48607 - DESCIDA D'ÁGUA TIPO CALHA DN 1500,
EXCLUSIVE BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	26,4000000	Kg	11,1900	295,4160
ED-48570 CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	0,1800000	m3	495,3800	89,1684
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	7,9000000	m2	55,4100	437,7390
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	1,1700000	m3	706,8500	827,0145
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	4,1700000	m3	81,5200	339,9384
Total de serviços auxiliares:				1.989,2763

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.989,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2285 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48610 - FÔRMA PARA BERÇO EM TABUA, INCLUSIVE
DESFORMA

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM] PESO*: 22KG POTÊNCIA 1600W* ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE OPERADOR: NÃO INCLUSO) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	1,3346	0,0606	0,0900000	0,1201
Total de equipamentos:						0,1201

Custo Horário da Execução	0,1201
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	0,1201

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM DIÂMETRO: 3,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,1000000	Kg	14,6900	1,4690
MATED-11349 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X4"[POL.] ALTURA: 100MM[4"] ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: CEDRO, MAÇARANDUBA, ANGELIM, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,8400000	m	3,3563	2,8193
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12" ESPESSURA: 25MM LARGURA*: 300MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2200000	m2	14,0299	3,0866
Total de materiais:				7,3749

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	19,8600	9,9300
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4500000	hora	24,0300	10,8135
Total de serviços auxiliares:				20,7435

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 28,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2286 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48611 - ALA DE GALERIA CELULAR B = 1,20 M, EXCLUSIVE
BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	22,4900000	m2	55,4100	1.246,1709
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	8,7200000	m3	706,8500	6.163,7320
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	2,6100000	m3	81,5200	212,7672
Total de serviços auxiliares:				7.622,6701

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7.622,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2287 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48612 - ALA DE GALERIA CELULAR B = 1,30 M, EXCLUSIVE
BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	23,8300000	m2	55,4100	1.320,4203
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	9,0200000	m3	706,8500	6.375,7870
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	2,6400000	m3	81,5200	215,2128
Total de serviços auxiliares:				7.911,4201

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7.911,42

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2288 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48613 - ALA DE GALERIA CELULAR B = 1,40 M, EXCLUSIVE
BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	25,1600000	m2	55,4100	1.394,1156
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	9,3200000	m3	706,8500	6.587,8420
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	2,6700000	m3	81,5200	217,6584
Total de serviços auxiliares:				8.199,6160

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8.199,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2289 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48614 - ALA DE GALERIA CELULAR B = 1,50 M, EXCLUSIVE
BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	26,4900000	m2	55,4100	1.467,8109
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	9,6300000	m3	706,8500	6.806,9655
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	2,7000000	m3	81,5200	220,1040
Total de serviços auxiliares:				8.494,8804

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8.494,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2290 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48615 - ALA DE GALERIA CELULAR B = 1,60 M, EXCLUSIVE
BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	151,8000000	Kg	11,1900	1.698,6420
ED-48570 CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	2,6500000	m3	495,3800	1.312,7570
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	27,8200000	m2	55,4100	1.541,5062
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	9,9300000	m3	706,8500	7.019,0205
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	2,7400000	m3	81,5200	223,3648
Total de serviços auxiliares:				11.795,2905

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11.795,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2291 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48616 - ALA DE GALERIA CELULAR B = 1,70 M, EXCLUSIVE
BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	155,1000000	Kg	11,1900	1.735,5690
ED-48570 CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	2,7000000	m3	495,3800	1.337,5260
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	29,1500000	m2	55,4100	1.615,2015
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	10,2500000	m3	706,8500	7.245,2125
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	2,7700000	m3	81,5200	225,8104
Total de serviços auxiliares:				12.159,3194

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12.159,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2292 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48617 - ALA DE GALERIA CELULAR B = 1,80 M, EXCLUSIVE
BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	157,9000000	Kg	11,1900	1.766,9010
ED-48570 CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	2,7500000	m3	495,3800	1.362,2950
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	30,4900000	m2	55,4100	1.689,4509
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	10,5600000	m3	706,8500	7.464,3360
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	2,8000000	m3	81,5200	228,2560
Total de serviços auxiliares:				12.511,2389

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12.511,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2293 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48618 - ALA DE GALERIA CELULAR B = 1,90 M, EXCLUSIVE
BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	163,4000000	Kg	11,1900	1.828,4460
ED-48570 CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	2,8000000	m3	495,3800	1.387,0640
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	31,8200000	m2	55,4100	1.763,1462
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	10,8700000	m3	706,8500	7.683,4595
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	2,8300000	m3	81,5200	230,7016
Total de serviços auxiliares:				12.892,8173

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12.892,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2294 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48619 - ALA DE GALERIA CELULAR B = 2,00 M, EXCLUSIVE
BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	172,4000000	Kg	11,1900	1.929,1560
ED-48570 CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	2,8500000	m3	495,3800	1.411,8330
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	33,1500000	m2	55,4100	1.836,8415
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	11,1900000	m3	706,8500	7.909,6515
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	2,8600000	m3	81,5200	233,1472
Total de serviços auxiliares:				13.320,6292

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13.320,63

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2295 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48620 - ALA DE GALERIA CELULAR B = 2,10 M, EXCLUSIVE
BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	182,9000000	Kg	11,1900	2.046,6510
ED-48570 CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	2,9000000	m3	495,3800	1.436,6020
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	34,4800000	m2	55,4100	1.910,5368
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	11,5100000	m3	706,8500	8.135,8435
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	2,9000000	m3	81,5200	236,4080
Total de serviços auxiliares:				13.766,0413

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13.766,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2296 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48621 - ALA DE GALERIA CELULAR B = 2,20 M, EXCLUSIVE
BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	190,2000000	Kg	11,1900	2.128,3380
ED-48570 CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	2,9500000	m3	495,3800	1.461,3710
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	35,8200000	m2	55,4100	1.984,7862
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	11,8400000	m3	706,8500	8.369,1040
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	2,9300000	m3	81,5200	238,8536
Total de serviços auxiliares:				14.182,4528

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14.182,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2297 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48622 - ALA DE GALERIA CELULAR B = 2,30 M, EXCLUSIVE
BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	202,6000000	Kg	11,1900	2.267,0940
ED-48570 CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	3,0000000	m3	495,3800	1.486,1400
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	37,1500000	m2	55,4100	2.058,4815
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	12,2600000	m3	706,8500	8.665,9810
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	2,9600000	m3	81,5200	241,2992
Total de serviços auxiliares:				14.718,9957

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14.719,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2298 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48623 - ALA DE GALERIA CELULAR B = 2,40 M, EXCLUSIVE
BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	215,1000000	Kg	11,1900	2.406,9690
ED-48570 CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	3,0500000	m3	495,3800	1.510,9090
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	38,4800000	m2	55,4100	2.132,1768
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	12,4900000	m3	706,8500	8.828,5565
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	2,9900000	m3	81,5200	243,7448
Total de serviços auxiliares:				15.122,3561

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 15.122,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2299 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48624 - ALA DE GALERIA CELULAR B = 2,50 M, EXCLUSIVE
BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	225,1000000	Kg	11,1900	2.518,8690
ED-48570 CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	3,1000000	m3	495,3800	1.535,6780
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	39,8100000	m2	55,4100	2.205,8721
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	12,8200000	m3	706,8500	9.061,8170
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	3,0200000	m3	81,5200	246,1904
Total de serviços auxiliares:				15.568,4265

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 15.568,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2300 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48625 - ALA DE GALERIA CELULAR B = 2,60 M, EXCLUSIVE
BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	234,9000000	Kg	11,1900	2.628,5310
ED-48570 CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	3,1500000	m3	495,3800	1.560,4470
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	41,1400000	m2	55,4100	2.279,5674
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	13,1600000	m3	706,8500	9.302,1460
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	3,0600000	m3	81,5200	249,4512
Total de serviços auxiliares:				16.020,1426

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 16.020,14

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2301 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48626 - ALA DE GALERIA CELULAR B = 2,70 M, EXCLUSIVE
BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	239,1000000	Kg	11,1900	2.675,5290
ED-48570 CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	3,2000000	m3	495,3800	1.585,2160
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	42,4800000	m2	55,4100	2.353,8168
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	13,4900000	m3	706,8500	9.535,4065
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	3,0900000	m3	81,5200	251,8968
Total de serviços auxiliares:				16.401,8651

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 16.401,87

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2302 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48627 - ALA DE GALERIA CELULAR B = 2,80 M, EXCLUSIVE
BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	244,9000000	Kg	11,1900	2.740,4310
ED-48570 CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	3,2500000	m3	495,3800	1.609,9850
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	43,8100000	m2	55,4100	2.427,5121
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	13,8300000	m3	706,8500	9.775,7355
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	3,1200000	m3	81,5200	254,3424
Total de serviços auxiliares:				16.808,0060

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 16.808,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2303 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48628 - ALA DE GALERIA CELULAR B = 2,90 M, EXCLUSIVE
BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	248,5000000	Kg	11,1900	2.780,7150
ED-48570 CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	3,3000000	m3	495,3800	1.634,7540
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	45,1400000	m2	55,4100	2.501,2074
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	14,1700000	m3	706,8500	10.016,0645
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	3,1500000	m3	81,5200	256,7880
Total de serviços auxiliares:				17.189,5289

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 17.189,53

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2304 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48629 - ALA DE GALERIA CELULAR B = 3,00 M, EXCLUSIVE
BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	252,3000000	Kg	11,1900	2.823,2370
ED-48570 CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	3,3500000	m3	495,3800	1.659,5230
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	46,4700000	m2	55,4100	2.574,9027
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	14,5100000	m3	706,8500	10.256,3935
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	3,1800000	m3	81,5200	259,2336
Total de serviços auxiliares:				17.573,2898

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 17.573,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2305 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48630 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN
500, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	16,4000000	Kg	11,1900	183,5160
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	1,5700000	m3	706,8500	1.109,7545
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	11,4500000	m2	54,4800	623,7960
Total de serviços auxiliares:				1.917,0665

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.917,07

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2306 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48631 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN
600, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	16,4000000	Kg	11,1900	183,5160
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	1,6100000	m3	706,8500	1.138,0285
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	12,6800000	m2	54,4800	690,8064
Total de serviços auxiliares:				2.012,3509

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.012,35

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2307 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48632 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN
700, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	16,4000000	Kg	11,1900	183,5160
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	1,6200000	m3	706,8500	1.145,0970
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	13,9400000	m2	54,4800	759,4512
Total de serviços auxiliares:				2.088,0642

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.088,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2308 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48634 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN
800, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	17,0000000	Kg	11,1900	190,2300
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	1,8800000	m3	706,8500	1.328,8780
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	15,4700000	m2	54,4800	842,8056
Total de serviços auxiliares:				2.361,9136

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.361,91

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2309 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48635 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN
900, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	17,0000000	Kg	11,1900	190,2300
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	2,0000000	m3	706,8500	1.413,7000
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	17,8600000	m2	54,4800	973,0128
Total de serviços auxiliares:				2.576,9428

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.576,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2310 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48636 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN
1000, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	17,5000000	Kg	11,1900	195,8250
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	2,1800000	m3	706,8500	1.540,9330
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	19,7300000	m2	54,4800	1.074,8904
Total de serviços auxiliares:				2.811,6484

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.811,65

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2311 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48637 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN
1100, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	24,8000000	Kg	11,1900	277,5120
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	2,7100000	m3	706,8500	1.915,5635
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	22,0400000	m2	54,4800	1.200,7392
Total de serviços auxiliares:				3.393,8147

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.393,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2312 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48638 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN
1200, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	25,7000000	Kg	11,1900	287,5830
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	2,9300000	m3	706,8500	2.071,0705
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	23,7800000	m2	54,4800	1.295,5344
Total de serviços auxiliares:				3.654,1879

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.654,19

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2313 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48639 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN
1300, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	27,8000000	Kg	11,1900	311,0820
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	3,1400000	m3	706,8500	2.219,5090
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	26,2000000	m2	54,4800	1.427,3760
Total de serviços auxiliares:				3.957,9670

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.957,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2314 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48640 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN
1500, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	31,6000000	Kg	11,1900	353,6040
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	3,6200000	m3	706,8500	2.558,7970
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	30,6500000	m2	54,4800	1.669,8120
Total de serviços auxiliares:				4.582,2130

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4.582,21

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2315 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48641 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO B DN
500, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	16,4000000	Kg	11,1900	183,5160
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	2,0000000	m3	706,8500	1.413,7000
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	14,2000000	m2	54,4800	773,6160
Total de serviços auxiliares:				2.370,8320

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.370,83

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2316 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48642 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO B DN
600, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	17,0000000	Kg	11,1900	190,2300
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	2,1700000	m3	706,8500	1.533,8645
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	15,7300000	m2	54,4800	856,9704
Total de serviços auxiliares:				2.581,0649

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.581,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2317 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48643 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO B DN
700, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	17,0000000	Kg	11,1900	190,2300
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	2,2200000	m3	706,8500	1.569,2070
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	17,0000000	m2	54,4800	926,1600
Total de serviços auxiliares:				2.685,5970

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.685,60

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2318 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48644 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO B DN
800, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	17,0000000	Kg	11,1900	190,2300
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	2,2500000	m3	706,8500	1.590,4125
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	18,2700000	m2	54,4800	995,3496
Total de serviços auxiliares:				2.775,9921

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.775,99

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2319 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48645 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO B DN
900, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	17,5000000	Kg	11,1900	195,8250
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	2,5800000	m3	706,8500	1.823,6730
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	21,0300000	m2	54,4800	1.145,7144
Total de serviços auxiliares:				3.165,2124

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.165,21

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2320 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48646 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO B DN
1000, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	22,9000000	Kg	11,1900	256,2510
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	2,8200000	m3	706,8500	1.993,3170
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	23,0200000	m2	54,4800	1.254,1296
Total de serviços auxiliares:				3.503,6976

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.503,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2321 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48647 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO B DN
1100, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	24,8000000	Kg	11,1900	277,5120
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	3,0700000	m3	706,8500	2.170,0295
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	25,1000000	m2	54,4800	1.367,4480
Total de serviços auxiliares:				3.814,9895

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.814,99

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2322 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48648 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO B DN
1200, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	25,7000000	Kg	11,1900	287,5830
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	3,3300000	m3	706,8500	2.353,8105
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	27,2300000	m2	54,4800	1.483,4904
Total de serviços auxiliares:				4.124,8839

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4.124,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2323 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48649 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO B DN
1300, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	27,8000000	Kg	11,1900	311,0820
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	3,6000000	m3	706,8500	2.544,6600
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	29,4600000	m2	54,4800	1.604,9808
Total de serviços auxiliares:				4.460,7228

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4.460,72

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2324 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48650 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO B DN
1500, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	31,6000000	Kg	11,1900	353,6040
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	4,1900000	m3	706,8500	2.961,7015
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	34,1000000	m2	54,4800	1.857,7680
Total de serviços auxiliares:				5.173,0735

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5.173,07

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2325 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48651 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO C DN
500, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	17,0000000	Kg	11,1900	190,2300
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	2,5600000	m3	706,8500	1.809,5360
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	17,2700000	m2	54,4800	940,8696
Total de serviços auxiliares:				2.940,6356

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.940,64

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2326 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48652 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO C DN
600, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	17,0000000	Kg	11,1900	190,2300
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	2,6200000	m3	706,8500	1.851,9470
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	18,5300000	m2	54,4800	1.009,5144
Total de serviços auxiliares:				3.051,6914

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.051,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2327 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48653 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO C DN
700, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	17,0000000	Kg	11,1900	190,2300
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	2,6700000	m3	706,8500	1.887,2895
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	19,8000000	m2	54,4800	1.078,7040
Total de serviços auxiliares:				3.156,2235

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.156,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2328 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48654 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO C DN
800, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	17,5000000	Kg	11,1900	195,8250
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	2,8800000	m3	706,8500	2.035,7280
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	21,4500000	m2	54,4800	1.168,5960
Total de serviços auxiliares:				3.400,1490

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.400,15

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2329 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48655 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO C DN
900, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	17,5000000	Kg	11,1900	195,8250
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	3,0800000	m3	706,8500	2.177,0980
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	23,8800000	m2	54,4800	1.300,9824
Total de serviços auxiliares:				3.673,9054

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.673,91

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2330 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48656 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO C DN
1000, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	22,9000000	Kg	11,1900	256,2510
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	3,3500000	m3	706,8500	2.367,9475
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	25,9700000	m2	54,4800	1.414,8456
Total de serviços auxiliares:				4.039,0441

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4.039,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2331 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48657 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO C DN
1100, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	24,8000000	Kg	11,1900	277,5120
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	3,6300000	m3	706,8500	2.565,8655
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	28,1500000	m2	54,4800	1.533,6120
Total de serviços auxiliares:				4.376,9895

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4.376,99

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2332 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48658 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO C DN
1200, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	25,7000000	Kg	11,1900	287,5830
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	3,9200000	m3	706,8500	2.770,8520
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	30,3800000	m2	54,4800	1.655,1024
Total de serviços auxiliares:				4.713,5374

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4.713,54

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2333 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48659 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO C DN
1300, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	27,8000000	Kg	11,1900	311,0820
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	4,2200000	m3	706,8500	2.982,9070
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	32,7100000	m2	54,4800	1.782,0408
Total de serviços auxiliares:				5.076,0298

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5.076,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2334 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48660 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO C DN
1500, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	31,6000000	Kg	11,1900	353,6040
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	4,8700000	m3	706,8500	3.442,3595
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	37,5500000	m2	54,4800	2.045,7240
Total de serviços auxiliares:				5.841,6875

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5.841,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2335 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48664 - GUIA DE MEIO-FIO (10X15X22)CM E SARJETA (30X10)CM COM INCLINAÇÃO DE 10%, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN-LOCO, FORMA EM MADEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-32472 GUIA DE MEIO-FIO (10X15X22)CM E SARJETA (30X10)CM COM INCLINAÇÃO DE 10%, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN-LOCO, FÔRMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO	1,0000000	m	82,2000	82,2000
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,4500000	m2	20,8400	9,3780
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0361250	m3	61,8000	2,2325
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0469625	m3	66,0000	3,0995
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0469625	m3	21,4300	1,0064
Total de serviços auxiliares:				97,9164

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 97,92

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2336 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48666 - TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA
POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400
, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12831 TAMPÃO PARA POÇO DE VISITA (MATERIAL : FERRO FUNDIDO TIPO: ARTICULADO FORMATO: CIRCULAR DIÂMETRO INTERNO: 60CM CLASSE: 400 CARGA MÁXIMA: 40T APLICAÇÃO: REDE PLUVIA E ESGOTO)	1,0000000	un	398,5538	398,5538

Total de materiais: 398,5538

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0123803	m3	560,9800	6,9451
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0123803	m3	95,5600	1,1831
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	18,1200	26,5760
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	24,3700	35,7427

Total de serviços auxiliares: 70,4469

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 469,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2337 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48667 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC
RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"),
INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	22,1384	0,0738
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0030000	Kg	38,6428	0,1159
MATED-11684 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	1,1500000	m	10,8046	12,4253

Total de materiais: 12,6150

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619047	hora	18,1200	4,7457
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619047	hora	23,6100	6,1836

Total de serviços auxiliares: 10,9293

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 23,54

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2338 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48668 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC
RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"),
INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	22,1384	0,0738
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0050000	Kg	38,6428	0,1932
MATED-11686 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 75MM)	1,1500000	m	15,9147	18,3019

Total de materiais: 18,5689

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	18,1200	5,3152
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	23,6100	6,9256

Total de serviços auxiliares: 12,2408

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 30,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2339 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48669 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC
RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"),
INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	22,1384	0,0738
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0077000	Kg	38,6428	0,2975
MATED-11685 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	1,1500000	m	15,8038	18,1744

Total de materiais: 18,5457

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666666	hora	18,1200	6,6440
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666666	hora	23,6100	8,6570

Total de serviços auxiliares: 15,3010

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 33,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2340 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48670 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC
RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"),
INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	22,1384	0,0738
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0110000	Kg	38,6428	0,4251
MATED-11687 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 150MM)	1,1500000	m	42,3116	48,6583

Total de materiais: 49,1572

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	18,1200	7,3822
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	23,6100	9,6189

Total de serviços auxiliares: 17,0011

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 66,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2341 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48671 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC
RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 200 MM (8"),
INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	22,1384	0,0738
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0130000	Kg	38,6428	0,5024
MATED-12473 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 200MM)	1,1500000	m	91,6987	105,4535

Total de materiais: 106,0297

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	18,1200	8,3050
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	23,6100	10,8212

Total de serviços auxiliares: 19,1262

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 125,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2342 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48675 - TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS1,
DIÂMETRO 300MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E
REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12879 TUBO DE CONCRETO SIMPLES (CLASSE: PS1 APLICAÇÃO: DRENAGEM ENCAIXE: PONTA E BOLSA PESO APROXIMADO: 98KG DIÂMETRO: 300MM)	1,0000000	m	63,7597	63,7597
Total de materiais:				63,7597

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22861 CARGA, MANOBRA E DESCARGA COM GUINDASTE TIPO MUNCK MONTADO EM CAMINHÃO DE CARROCERIA (MOMENTO DE CARGA MÁXIMO: 10TXM) INCLUSIVE OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO	0,0980000	t	6,8500	0,6713
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0008482	m3	639,5600	0,5425
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5432099	hora	18,1200	9,8430
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2716049	hora	24,3700	6,6190
Total de serviços auxiliares:				17,6758

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 81,44

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2343 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48676 - TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS1,
DIÂMETRO 400MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E
REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12855 TUBO DE CONCRETO SIMPLES (CLASSE: PS1 APLICAÇÃO: DRENAGEM ENCAIXE: PONTA E BOLSA PESO APROXIMADO: 158KG DIÂMETRO: 400MM)	1,0000000	m	89,0177	89,0177
Total de materiais:				89,0177

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22861 CARGA, MANOBRA E DESCARGA COM GUINDASTE TIPO MUNCK MONTADO EM CAMINHÃO DE CARROCERIA (MOMENTO DE CARGA MÁXIMO: 10TXM) INCLUSIVE OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO	0,1580000	t	6,8500	1,0823
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0011310	m3	639,5600	0,7233
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	18,1200	13,2880
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,3700	8,9357
Total de serviços auxiliares:				24,0293

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 113,05

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2344 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48677 - TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS1,
DIÂMETRO 500MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E
REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12856 TUBO DE CONCRETO SIMPLES (CLASSE: PS1 APLICAÇÃO: DRENAGEM ENCAIXE: PONTA E BOLSA PESO APROXIMADO: 220KG DIÂMETRO: 500MM)	1,0000000	m	128,3700	128,3700
Total de materiais:				128,3700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22861 CARGA, MANOBRA E DESCARGA COM GUINDASTE TIPO MUNCK MONTADO EM CAMINHÃO DE CARROCERIA (MOMENTO DE CARGA MÁXIMO: 10TXM) INCLUSIVE OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO	0,2200000	t	6,8500	1,5070
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0025133	m3	639,5600	1,6074
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8627451	hora	18,1200	15,6329
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4313725	hora	24,3700	10,5125
Total de serviços auxiliares:				29,2598

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 157,63

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2345 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48678 - TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS1,
DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E
REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12857 TUBO DE CONCRETO SIMPLES (CLASSE: PS1 APLICAÇÃO: DRENAGEM ENCAIXE: PONTA E BOLSA PESO APROXIMADO: 300KG DIÂMETRO: 600MM)	1,0000000	m	147,8400	147,8400
Total de materiais:				147,8400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22861 CARGA, MANOBRA E DESCARGA COM GUINDASTE TIPO MUNCK MONTADO EM CAMINHÃO DE CARROCERIA (MOMENTO DE CARGA MÁXIMO: 10TXM) INCLUSIVE OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO	0,3000000	t	6,8500	2,0550
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0030159	m3	639,5600	1,9288
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9777778	hora	18,1200	17,7173
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	24,3700	11,9142
Total de serviços auxiliares:				33,6153

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 181,46

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2346 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48680 - TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1,
DIÂMETRO 400MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E
REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12859 TUBO DE CONCRETO ARMADO (CLASSE: PA1 APLICAÇÃO: DRENAGEM ENCAIXE: PONTA E BOLSA PESO APROXIMADO: 265KG DIÂMETRO: 400MM)	1,0000000	m	129,2027	129,2027
Total de materiais:				129,2027

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22861 CARGA, MANOBRA E DESCARGA COM GUINDASTE TIPO MUNCK MONTADO EM CAMINHÃO DE CARROCERIA (MOMENTO DE CARGA MÁXIMO: 10TXM) INCLUSIVE OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO	0,2650000	t	6,8500	1,8153
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0011310	m3	639,5600	0,7233
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	18,1200	13,2880
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,3700	8,9357
Total de serviços auxiliares:				24,7623

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 153,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2347 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48681 - TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1,
DIÂMETRO 500MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E
REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12860 TUBO DE CONCRETO ARMADO (CLASSE: PA1 APLICAÇÃO: DRENAGEM ENCAIXE: PONTA E BOLSA PESO APROXIMADO: 330KG DIÂMETRO: 500MM)	1,0000000	m	154,9847	154,9847
Total de materiais:				154,9847

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22861 CARGA, MANOBRA E DESCARGA COM GUINDASTE TIPO MUNCK MONTADO EM CAMINHÃO DE CARROCERIA (MOMENTO DE CARGA MÁXIMO: 10TXM) INCLUSIVE OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO	0,3300000	t	6,8500	2,2605
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0025133	m3	639,5600	1,6074
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8627451	hora	18,1200	15,6329
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4313725	hora	24,3700	10,5125
Total de serviços auxiliares:				30,0133

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 185,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2348 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48682 - TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1,
DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E
REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12861 TUBO DE CONCRETO ARMADO (CLASSE: PA1 APLICAÇÃO: DRENAGEM ENCAIXE: PONTA E BOLSA PESO APROXIMADO: 480KG DIÂMETRO: 600MM)	1,0000000	m	228,1986	228,1986
Total de materiais:				228,1986

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22861 CARGA, MANOBRA E DESCARGA COM GUINDASTE TIPO MUNCK MONTADO EM CAMINHÃO DE CARROCERIA (MOMENTO DE CARGA MÁXIMO: 10TXM) INCLUSIVE OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO	0,4800000	t	6,8500	3,2880
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0030159	m3	639,5600	1,9288
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9777778	hora	18,1200	17,7173
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	24,3700	11,9142
Total de serviços auxiliares:				34,8483

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 263,05

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2349 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48683 - TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1,
DIÂMETRO 800MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E
REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12862 TUBO DE CONCRETO ARMADO (CLASSE: PA1 APLICAÇÃO: DRENAGEM ENCAIXE: PONTA E BOLSA PESO APROXIMADO: 880KG DIÂMETRO: 800MM)	1,0000000	m	386,1567	386,1567
Total de materiais:				386,1567

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22861 CARGA, MANOBRA E DESCARGA COM GUINDASTE TIPO MUNCK MONTADO EM CAMINHÃO DE CARROCERIA (MOMENTO DE CARGA MÁXIMO: 10TXM) INCLUSIVE OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO	0,8800000	t	6,8500	6,0280
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0040212	m3	639,5600	2,5718
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	18,1200	22,1467
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	24,3700	14,8928
Total de serviços auxiliares:				45,6393

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 431,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2350 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48684 - TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1,
DIÂMETRO 1000MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E
REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12863 TUBO DE CONCRETO ARMADO (CLASSE: PA1 APLICAÇÃO: DRENAGEM ENCAIXE: PONTA E BOLSA PESO APROXIMADO: 1430KG DIÂMETRO: 1000MM)	1,0000000	m	510,2896	510,2896
Total de materiais:				510,2896

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22861 CARGA, MANOBRA E DESCARGA COM GUINDASTE TIPO MUNCK MONTADO EM CAMINHÃO DE CARROCERIA (MOMENTO DE CARGA MÁXIMO: 10TXM) INCLUSIVE OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO	1,4300000	t	6,8500	9,7955
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0050265	m3	639,5600	3,2147
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	18,1200	29,5289
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	24,3700	19,8570
Total de serviços auxiliares:				62,3961

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 572,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2351 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48685 - TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1,
DIÂMETRO 1200MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E
REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12864 TUBO DE CONCRETO ARMADO (CLASSE: PA1 APLICAÇÃO: DRENAGEM ENCAIXE: PONTA E BOLSA PESO APROXIMADO: 1640KG DIÂMETRO: 1200MM)	1,0000000	m	751,3793	751,3793
Total de materiais:				751,3793

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22861 CARGA, MANOBRA E DESCARGA COM GUINDASTE TIPO MUNCK MONTADO EM CAMINHÃO DE CARROCERIA (MOMENTO DE CARGA MÁXIMO: 10TXM) INCLUSIVE OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO	1,6400000	t	6,8500	11,2340
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0094248	m3	639,5600	6,0277
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	18,1200	37,9657
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	24,3700	25,5305
Total de serviços auxiliares:				80,7579

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 832,14

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2352 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48686 - TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1,
DIÂMETRO 1500MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E
REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12866 TUBO DE CONCRETO ARMADO (CLASSE: PA1 APLICAÇÃO: DRENAGEM ENCAIXE: PONTA E BOLSA PESO APROXIMADO: 2600KG DIÂMETRO: 1500MM)	1,0000000	m	1.081,6480	1.081,6480
Total de materiais:				1.081,6480

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22861 CARGA, MANOBRA E DESCARGA COM GUINDASTE TIPO MUNCK MONTADO EM CAMINHÃO DE CARROCERIA (MOMENTO DE CARGA MÁXIMO: 10TXM) INCLUSIVE OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO	2,6000000	t	6,8500	17,8100
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0169646	m3	639,5600	10,8499
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,9333333	hora	18,1200	53,1520
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	24,3700	35,7427
Total de serviços auxiliares:				117,5546

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.199,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2353 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48687 - TUBO DE CONCRETO para dreno simples ou poroso,
Ø 150 mm

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11265 TUBO DE CONCRETO PERFURADO (APLICAÇÃO DRENAGEM ENCAIXE: MACHO E FÊMEA DIÂMETRO: 150MM)	1,0200000	m	39,0561	39,8372
Total de materiais:				39,8372

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	18,1200	14,4960
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	24,3700	4,8740
Total de serviços auxiliares:				19,3700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 59,21

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2354 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48690 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC
RÍGIDO CORRUGADO, PERFURADO, DN 160 MM (6"), PARA
DRENAGEM

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9576 TUBO PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO PARA DRENAGEM (DIÂMETRO: 160MM[6"])	1,0200000	m	12,4072	12,6553
Total de materiais:				12,6553

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	18,1200	3,7966
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	23,6100	4,9469
Total de serviços auxiliares:				8,7435

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21,40

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2355 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48691 - VALA DE INFILTRAÇÃO E DRENAGEM 40 X 120 X 40
CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14560 LASTRO DE SEIXO, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO MANUAL	0,2400000	m3	256,2300	61,4952
ED-29229 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	0,3200000	m3	6,0200	1,9264
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,1360000	m3	206,0800	28,0269
ED-49814 LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,5700000	m3	179,1400	102,1098
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,4000000	m2	20,8400	8,3360
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,3200000	m3	61,8000	19,7760
ED-51132 CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,3200000	m3	2,9700	0,9504
Total de serviços auxiliares:				222,6207

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 222,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2356 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48692 - VALA DE INFILTRAÇÃO E DRENAGEM 50 X 150 X 50
CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14560 LASTRO DE SEIXO, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO MANUAL	0,3000000	m3	256,2300	76,8690
ED-29229 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	0,5000000	m3	6,0200	3,0100
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,2640000	m3	206,0800	54,4051
ED-49814 LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,7100000	m3	179,1400	127,1894
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,5000000	m2	20,8400	10,4200
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,5000000	m3	61,8000	30,9000
ED-51132 CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,5000000	m3	2,9700	1,4850
Total de serviços auxiliares:				304,2785

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 304,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2357 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48693 - VALA DE INFILTRAÇÃO E DRENAGEM 60 X 180 X 60
CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14560 LASTRO DE SEIXO, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO MANUAL	0,3600000	m3	256,2300	92,2428
ED-29229 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	0,7200000	m3	6,0200	4,3344
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,4320000	m3	206,0800	89,0266
ED-49814 LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,8500000	m3	179,1400	152,2690
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,6000000	m2	20,8400	12,5040
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,7200000	m3	61,8000	44,4960
ED-51132 CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,7200000	m3	2,9700	2,1384
Total de serviços auxiliares:				397,0112

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 397,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2358 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48694 - VALA DE INFILTRAÇÃO E DRENAGEM 70 X 210 X 70
CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14560 LASTRO DE SEIXO, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO MANUAL	0,4200000	m3	256,2300	107,6166
ED-29229 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	0,9800000	m3	6,0200	5,8996
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,6400000	m3	206,0800	131,8912
ED-49814 LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,9900000	m3	179,1400	177,3486
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,7000000	m2	20,8400	14,5880
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,9800000	m3	61,8000	60,5640
ED-51132 CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,9800000	m3	2,9700	2,9106
Total de serviços auxiliares:				500,8186

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 500,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2359 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48695 - VALA DE INFILTRAÇÃO E DRENAGEM 80 X 240 X 80
CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14560 LASTRO DE SEIXO, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO MANUAL	0,4800000	m3	256,2300	122,9904
ED-29229 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	1,2800000	m3	6,0200	7,7056
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,8880000	m3	206,0800	182,9990
ED-49814 LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	1,1300000	m3	179,1400	202,4282
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,8000000	m2	20,8400	16,6720
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,2800000	m3	61,8000	79,1040
ED-51132 CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	1,2800000	m3	2,9700	3,8016
Total de serviços auxiliares:				615,7008

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 615,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2360 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48696 - VALA DE INFILTRAÇÃO E DRENAGEM 90 X 270 X 90
CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14560 LASTRO DE SEIXO, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO MANUAL	0,5400000	m3	256,2300	138,3642
ED-29229 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	1,6200000	m3	6,0200	9,7524
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	1,1760000	m3	206,0800	242,3501
ED-49814 LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	1,2700000	m3	179,1400	227,5078
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,9000000	m2	20,8400	18,7560
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,6200000	m3	61,8000	100,1160
ED-51132 CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	1,6200000	m3	2,9700	4,8114
Total de serviços auxiliares:				741,6579

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 741,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2361 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48697 - VALA DE INFILTRAÇÃO E DRENAGEM 100 X 300 X
100 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14560 LASTRO DE SEIXO, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO MANUAL	0,6000000	m3	256,2300	153,7380
ED-29229 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	2,0000000	m3	6,0200	12,0400
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	1,5040000	m3	206,0800	309,9443
ED-49814 LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	1,4100000	m3	179,1400	252,5874
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,0000000	m2	20,8400	20,8400
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	2,0000000	m3	61,8000	123,6000
ED-51132 CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	2,0000000	m3	2,9700	5,9400
Total de serviços auxiliares:				878,6897

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 878,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2362 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48698 - ANEL GUIA PADRÃO TELEMAR AGS-1

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12430 ANEL GUIA (APLICAÇÃO: TELEFONIA) MATERIAL: AÇO GALVANIZADO TIPO DE GALVANIZAÇÃO: À FOGO TIPO: AGS-1 TIPO DE ROSCA: SOBERBA)	1,0000000	un	1,7000	1,7000
Total de materiais:				1,7000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0600000	hora	20,3500	1,2210
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0600000	hora	24,6900	1,4814
Total de serviços auxiliares:				2,7024

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,40

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2363 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48699 - ARMAÇÃO SECUNADRIA DE 1 ESTRIBO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12988 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE ESTRIBO (APLICAÇÃO: SUSTENTAÇÃO ISOLADOR ROLDANA QUANTIDADE DE ESTRIBO: 1)	1,0000000	un	29,4810	29,4810
Total de materiais:				29,4810

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3300000	hora	20,3500	6,7155
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3300000	hora	24,6900	8,1477
Total de serviços auxiliares:				14,8632

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 44,34

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2364 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48700 - ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO
COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM,
EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE
GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11478 HASTE PARA ATERRAMENTO COPPERWELD (DIÂMETRO: 5/8" COMPRIMENTO: 240CM MATERIAL DO NÚCLEO: AÇO (SAE 1010/1020) REVESTIMENTO: COBRE ELETROLÍTICO TIPO: BAIXA CAMADA)	1,0000000	un	244,5266	244,5266
MATED-12520 CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO (DIÂMETRO: 5/8" DIÂMETRO DO CONDUTOR: 10-50MM2)	1,0000000	un	9,6959	9,6959
Total de materiais:				254,2225

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8627451	hora	20,3500	17,5569
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8627451	hora	24,6900	21,3012
Total de serviços auxiliares:				38,8581

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 293,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2365 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48701 - TERMINAL PARA ATERRAMENTO E CONEXÃO DE QUADRO/PAINEL ELÉTRICO, TIPO PARAFUSO FENDIDO DE APERTO, EM LATÃO ESTANHADO, DIÂMETRO DERIVAÇÃO 2,5MM2-25MM2, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO) SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM2)	1,0000000	un	12,6592	12,6592
Total de materiais:				12,6592

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0293333	hora	20,3500	0,5969
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0293333	hora	24,6900	0,7242
Total de serviços auxiliares:				1,3211

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2366 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48702 - CAIXA PRÉ MOLDADA PARA ATERRAMENTO COM
TAMPA DE CONCRETO 25 x 25 x 50 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E
BOTA FORA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,5000000	Kg	11,1900	5,5950
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0361250	m3	668,6700	24,1557
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,2700000	m2	54,4800	69,1896
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0612500	m3	61,8000	3,7853
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0612500	m3	66,0000	4,0425
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0612500	m3	21,4300	1,3126
Total de serviços auxiliares:				108,0807

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 108,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2367 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48703 - BLOCO BLI-10 PADRÃO TELEMAR

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12431 BLOCO BLI (TIPO: BLI-10 QUANTIDADE DE PARES: 10 APLICAÇÃO: TELEFONIA CANALETA: INCLUSO)	1,0000000	un	5,8800	5,8800
Total de materiais:				5,8800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	20,3500	2,0350
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	24,6900	14,8140
Total de serviços auxiliares:				16,8490

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,73

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2368 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48704 - ABRAÇADEIRA AJUSTÁVEL PARA POSTE, EM AÇO
GALVANIZADO, COMPRIMENTO 80CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13036 ABRAÇADEIRA AJUSTÁVEL (APLICAÇÃO: POSTES MATERIAL: AÇO GALVANIZADO COMPRIMENTO: 800MM DIÂMETRO DO POSTE: 160-240MM NÚMERO DE FUROS: 22 PARAFUSOS:INCLUSOS)	1,0000000	un	10,0185	10,0185
Total de materiais:				10,0185

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0299320	hora	20,3500	0,6091
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0299320	hora	24,6900	0,7390
Total de serviços auxiliares:				1,3481

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,37

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2369 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48931 - CABO TELEFÔNICO CI 50.10

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12578 CABO TELEFÔNICO (TIPO: CI-50 DIÂMETRO EXTERNO*: 10,0MM DIÂMETRO CONDUTOR: 0,5MM NÚMERO DE CONDUTORES: 10 APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO INTERNA MASSA LINEAR*: 0,105KG/M)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m	8,0080	8,1682
Total de materiais:				8,1682

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	20,3500	2,0350
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	24,6900	2,4690
Total de serviços auxiliares:				4,5040

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2370 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48932 - CABO TELEFÔNICO CI 50.20

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12580 CABO TELEFÔNICO (TIPO: CI-50 DIÂMETRO EXTERNO*: 12,5MM DIÂMETRO CONDUTOR: 0,5MM NÚMERO DE CONDUTORES: 20 APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO INTERNA MASSA LINEAR*: 0,170KG/M)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0500000	m	11,0756	11,6294
Total de materiais:				11,6294

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	20,3500	4,0700
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	24,6900	4,9380
Total de serviços auxiliares:				9,0080

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,64

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2371 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48933 - CABO TELEFÔNICO CI 50.30

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12581 CABO TELEFÔNICO (TIPO: CI-50 DIÂMETRO EXTERNO*: 14,5MM DIÂMETRO CONDUTOR: 0,5MM NÚMERO DE CONDUTORES: 30 APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO INTERNA MASSA LINEAR*: 0,240KG/M)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m	21,3717	21,7991
Total de materiais:				21,7991

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	20,3500	4,0700
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	24,6900	4,9380
Total de serviços auxiliares:				9,0080

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 30,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2372 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48934 - CABO TELEFÔNICO CI 50.50

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12582 CABO TELEFÔNICO (TIPO: CI-50 DIÂMETRO EXTERNO*: 17,5MM DIÂMETRO CONDUTOR: 0,5MM NÚMERO DE CONDUTORES: 50 APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO INTERNA MASSA LINEAR*: 0,365KG/M)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m	47,2082	48,1524
Total de materiais:				48,1524

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2200000	hora	20,3500	4,4770
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2200000	hora	24,6900	5,4318
Total de serviços auxiliares:				9,9088

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 58,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2373 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48935 - CABO TELEFÔNICO CI 50.100

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12583 CABO TELEFÔNICO (TIPO: CI-50 DIÂMETRO EXTERNO*: 22,5MM DIÂMETRO CONDUTOR: 0,5MM NÚMERO DE CONDUTORES: 100 APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO INTERNA MASSA LINEAR*: 0,655KG/M)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m	59,9846	61,1843
Total de materiais:				61,1843

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	20,3500	10,1750
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,6900	12,3450
Total de serviços auxiliares:				22,5200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 83,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2374 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48936 - CABO TELEFÔNICO CCE-APL-50.2

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12584 CABO TELEFÔNICO (TIPO: CCE-APL-50 DIÂMETRO EXTERNO*: 7,5MM DIÂMETRO CONDUTOR: 0, 5MM NÚMERO DE CONDUTORES: 2 APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO INTERNA MASSA LINEAR*: 0,043KG/M)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m	3,5679	3,6393
Total de materiais:				3,6393

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	20,3500	8,1400
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	24,6900	9,8760
Total de serviços auxiliares:				18,0160

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2375 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48937 - CABO TELEFÔNICO CCE-APL-50.3

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12585 CABO TELEFÔNICO (TIPO: CCE-APL-50 DIÂMETRO EXTERNO*: 8,0MM DIÂMETRO CONDUTOR: 0, 5MM NÚMERO DE CONDUTORES: 3 APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO INTERNA MASSA LINEAR*: 0,051KG/M)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m	4,4347	4,5234
Total de materiais:				4,5234

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	20,3500	8,1400
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	24,6900	9,8760
Total de serviços auxiliares:				18,0160

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,54

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2376 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48938 - CABO TELEFÔNICO CCE-APL-50.4

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12591 CABO TELEFÔNICO (TIPO: CCE-APL-50 DIÂMETRO EXTERNO*: 8,5MM DIÂMETRO CONDUTOR: 0, 5MM NÚMERO DE CONDUTORES: 4 APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO INTERNA MASSA LINEAR*: 0,057KG/M)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m	4,8983	4,9963
Total de materiais:				4,9963

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	20,3500	8,1400
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	24,6900	9,8760
Total de serviços auxiliares:				18,0160

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 23,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2377 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48939 - CABO TELEFÔNICO CCE-APL-50.5

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12571 CABO TELEFÔNICO (TIPO: CCE-APL-50 DIÂMETRO EXTERNO*: 9,0MM DIÂMETRO CONDUTOR: 0, 5MM NÚMERO DE CONDUTORES: 5 APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO INTERNA MASSA LINEAR*: 0,067KG/M)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m	5,0999	5,2019
Total de materiais:				5,2019

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	20,3500	8,1400
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	24,6900	9,8760
Total de serviços auxiliares:				18,0160

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 23,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2378 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48940 - CABO TELEFÔNICO CCE-APL-50.6

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12572 CABO TELEFÔNICO (TIPO: CCE-APL-50 DIÂMETRO EXTERNO*: 9,5MM DIÂMETRO CONDUTOR: 0, 5MM NÚMERO DE CONDUTORES: 6 APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO INTERNA MASSA LINEAR*: 0,074KG/M)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m	6,9746	7,1141
Total de materiais:				7,1141

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	20,3500	8,1400
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	24,6900	9,8760
Total de serviços auxiliares:				18,0160

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2379 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48941 - CABO TELEFÔNICO CTP-APL-5N 50.10

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12573 CABO TELEFÔNICO (TIPO: CTP-APL-SN-50 DIÂMETRO EXTERNO*: 13,5MM DIÂMETRO CONDUTOR: 0, 5MM NÚMERO DE CONDUTORES: 10 APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO EXTERNA MASSA LINEAR*: 0,125KG/M)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m	9,8506	10,0476
Total de materiais:				10,0476

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	20,3500	16,2800
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	24,6900	19,7520
Total de serviços auxiliares:				36,0320

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 46,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2380 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48942 - CABO TELEFÔNICO CTP-APL-5N 50.20

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12574 CABO TELEFÔNICO (TIPO: CTP-APL-SN-50 DIÂMETRO EXTERNO*: 15,0MM DIÂMETRO CONDUTOR: 0, 5MM NÚMERO DE CONDUTORES: 20 APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO EXTERNA MASSA LINEAR*: 0,180KG/M)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m	16,8867	17,2244
Total de materiais:				17,2244

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	20,3500	16,2800
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	24,6900	19,7520
Total de serviços auxiliares:				36,0320

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 53,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2381 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48943 - CABO TELEFÔNICO CTP-APL-5N 50.30

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12575 CABO TELEFÔNICO (TIPO: CTP-APL-SN-50 DIÂMETRO EXTERNO*: 17,0MM DIÂMETRO CONDUTOR: 0, 5MM NÚMERO DE CONDUTORES: 30 APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO EXTERNA MASSA LINEAR*: 0,235KG/M)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m	25,9578	26,4770
Total de materiais:				26,4770

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	20,3500	16,2800
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	24,6900	19,7520
Total de serviços auxiliares:				36,0320

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 62,51

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2382 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48944 - CABO TELEFÔNICO CTP-APL-5N 50.50

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12576 CABO TELEFÔNICO (TIPO: CTP-APL-SN-50 DIÂMETRO EXTERNO*: 19,5MM DIÂMETRO CONDUTOR: 0, 5MM NÚMERO DE CONDUTORES: 50 APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO EXTERNA MASSA LINEAR*: 0,350KG/M)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m	36,0211	36,7415
Total de materiais:				36,7415

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	20,3500	16,2800
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	24,6900	19,7520
Total de serviços auxiliares:				36,0320

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 72,77

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2383 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48945 - CABO TELEFÔNICO CTP-APL-5N 50.100

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12577 CABO TELEFÔNICO (TIPO: CTP-APL-SN-50 DIÂMETRO EXTERNO*: 26,0MM DIÂMETRO CONDUTOR: 0, 5MM NÚMERO DE CONDUTORES: 100 APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO EXTERNA MASSA LINEAR*: 1,150KG/M)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m	63,8620	65,1392
Total de materiais:				65,1392

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	20,3500	20,3500
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,6900	24,6900
Total de serviços auxiliares:				45,0400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 110,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2384 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48946 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5,
ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA,
TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 70°C, 450/750V

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11805 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,50MM2)	1,0200000	m	1,5000	1,5300
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA)	0,0450000	m	0,4031	0,0181
Total de materiais:				1,5481

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0271605	hora	20,3500	0,5527
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0271605	hora	24,6900	0,6706
Total de serviços auxiliares:				1,2233

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2,77**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2385 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48951 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5,
ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA,
TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM², 70°C, 450/750V

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11806 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50MM ²)	1,0200000	m	2,1800	2,2236
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA)	0,0450000	m	0,4031	0,0181
Total de materiais:				2,2417

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0349206	hora	20,3500	0,7106
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0349206	hora	24,6900	0,8622
Total de serviços auxiliares:				1,5728

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2386 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48956 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5,
ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA,
TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM², 70°C, 450/750V

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11807 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 4MM ²)	1,0200000	m	3,8200	3,8964
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA)	0,0450000	m	0,4031	0,0181
Total de materiais:				3,9145

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0407407	hora	20,3500	0,8291
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0407407	hora	24,6900	1,0059
Total de serviços auxiliares:				1,8350

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,75

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2387 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48961 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5,
ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA,
TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM², 70°C, 450/750V

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11808 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 6MM ²)	1,0200000	m	5,1400	5,2428
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA)	0,0450000	m	0,4031	0,0181
Total de materiais:				5,2609

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0523810	hora	20,3500	1,0660
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0523810	hora	24,6900	1,2933
Total de serviços auxiliares:				2,3593

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2388 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48966 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5,
ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA,
TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM², 70°C, 450/750V

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11809 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM ²)	1,0200000	m	9,5300	9,7206
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA)	0,0450000	m	0,4031	0,0181
Total de materiais:				9,7387

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	20,3500	1,6581
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	24,6900	2,0118
Total de serviços auxiliares:				3,6699

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,41

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2389 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48971 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5,
ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA,
TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM², 70°C, 450/750V

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11810 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 16MM ²)	1,0200000	m	14,9700	15,2694
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA)	0,0450000	m	0,4031	0,0181
Total de materiais:				15,2875

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	20,3500	1,6581
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	24,6900	2,0118
Total de serviços auxiliares:				3,6699

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2390 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48976 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5,
ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA,
TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM², 70°C, 450/750V

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11811 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 25MM ²)	1,0200000	m	23,0200	23,4804
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA)	0,0450000	m	0,4031	0,0181
Total de materiais:				23,4985

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	20,3500	2,0350
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	24,6900	1,6460
Total de serviços auxiliares:				3,6810

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 27,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2391 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48981 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5,
ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA,
TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM², 70°C, 450/750V

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11812 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 35MM ²)	1,0200000	m	35,1900	35,8938
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA)	0,0450000	m	0,4031	0,0181
Total de materiais:				35,9119

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	20,3500	2,0350
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	24,6900	1,6460
Total de serviços auxiliares:				3,6810

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 39,59

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2392 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48986 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5,
ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA,
TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM², 90°C, 0,6/1KV

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11787 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,50MM ²)	1,0200000	m	1,6700	1,7034
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA)	0,0450000	m	0,4031	0,0181
Total de materiais:				1,7215

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0271605	hora	20,3500	0,5527
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0271605	hora	24,6900	0,6706
Total de serviços auxiliares:				1,2233

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2393 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48989 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5,
ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA,
TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM², 90°C, 0,6/1KV

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11797 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50MM ²)	1,0200000	m	2,3600	2,4072
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA)	0,0450000	m	0,4031	0,0181
Total de materiais:				2,4253

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0349206	hora	20,3500	0,7106
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0349206	hora	24,6900	0,8622
Total de serviços auxiliares:				1,5728

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2394 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48992 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5,
ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA,
TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM², 90°C, 0,6/1KV

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11798 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 4MM ²)	1,0200000	m	3,4200	3,4884
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA)	0,0450000	m	0,4031	0,0181
Total de materiais:				3,5065

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0407407	hora	20,3500	0,8291
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0407407	hora	24,6900	1,0059
Total de serviços auxiliares:				1,8350

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5,34**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2395 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48995 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5,
ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA,
TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM², 90°C, 0,6/1KV

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11799 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 6MM ²)	1,0200000	m	5,1900	5,2938
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA)	0,0450000	m	0,4031	0,0181
Total de materiais:				5,3119

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0523810	hora	20,3500	1,0660
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0523810	hora	24,6900	1,2933
Total de serviços auxiliares:				2,3593

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2396 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-48998 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5,
ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA,
TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM², 90°C, 0,6/1KV

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11800 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM ²)	1,0200000	m	8,8000	8,9760
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA)	0,0450000	m	0,4031	0,0181
Total de materiais:				8,9941

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	20,3500	1,6581
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	24,6900	2,0118
Total de serviços auxiliares:				3,6699

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2397 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49001 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5,
ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA,
TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM², 90°C, 0,6/1KV

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11801 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 16MM ²)	1,0200000	m	12,9900	13,2498
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA)	0,0450000	m	0,4031	0,0181
Total de materiais:				13,2679

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	20,3500	1,6581
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	24,6900	2,0118
Total de serviços auxiliares:				3,6699

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 16,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2398 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49004 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5,
ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA,
TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM², 90°C, 0,6/1KV

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11802 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 25MM ²)	1,0200000	m	20,9900	21,4098
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA)	0,0450000	m	0,4031	0,0181
Total de materiais:				21,4279

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	20,3500	2,0350
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	24,6900	1,6460
Total de serviços auxiliares:				3,6810

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2399 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49007 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5,
ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA,
TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM², 90°C, 0,6/1KV

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11803 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 35MM ²)	1,0200000	m	29,4800	30,0696
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA)	0,0450000	m	0,4031	0,0181
Total de materiais:				30,0877

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	20,3500	2,0350
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	24,6900	1,6460
Total de serviços auxiliares:				3,6810

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 33,77

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2400 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49010 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5,
ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA,
TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 50 MM², 90°C, 0,6/1KV

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11804 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 50MM ²)	1,0200000	m	43,0900	43,9518
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA)	0,0450000	m	0,4031	0,0181
Total de materiais:				43,9699

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1099999	hora	20,3500	2,2385
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	24,6900	1,8106
Total de serviços auxiliares:				4,0491

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 48,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2401 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49013 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5,
ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA,
TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 70 MM², 90°C, 0,6/1KV

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11788 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 70MM ²)	1,0200000	m	59,9900	61,1898
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA)	0,0450000	m	0,4031	0,0181
Total de materiais:				61,2079

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1099999	hora	20,3500	2,2385
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	24,6900	1,8106
Total de serviços auxiliares:				4,0491

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 65,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2402 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49016 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5,
ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA,
TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 95 MM², 90°C, 0,6/1KV

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11789 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 95MM ²)	1,0200000	m	79,1100	80,6922
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA)	0,0450000	m	0,4031	0,0181
Total de materiais:				80,7103

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	20,3500	2,4872
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	24,6900	2,0118
Total de serviços auxiliares:				4,4990

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 85,21

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2403 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49019 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5,
ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA,
TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 120 MM², 90°C, 0,6/1KV

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11790 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 120MM ²)	1,0200000	m	106,5800	108,7116
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA)	0,0550000	m	0,4031	0,0222
Total de materiais:				108,7338

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	20,3500	2,4872
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	24,6900	2,0118
Total de serviços auxiliares:				4,4990

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 113,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2404 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49022 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5,
ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA,
TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 150 MM², 90°C, 0,6/1KV

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11791 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 150MM ²)	1,0200000	m	114,9900	117,2898
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA)	0,0550000	m	0,4031	0,0222
Total de materiais:				117,3120

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	20,3500	2,9847
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0977778	hora	24,6900	2,4141
Total de serviços auxiliares:				5,3988

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 122,71

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2405 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49025 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5,
ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA,
TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 185 MM², 90°C, 0,6/1KV

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11792 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 185MM ²)	1,0200000	m	140,9900	143,8098
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA)	0,0550000	m	0,4031	0,0222
Total de materiais:				143,8320

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	20,3500	2,9847
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0977778	hora	24,6900	2,4141
Total de serviços auxiliares:				5,3988

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 149,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2406 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49028 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5,
ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA,
TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 240 MM², 90°C, 0,6/1KV

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11793 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 240MM ²)	1,0200000	m	186,9900	190,7298
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA)	0,0550000	m	0,4031	0,0222
Total de materiais:				190,7520

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	20,3500	2,9847
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0977778	hora	24,6900	2,4141
Total de serviços auxiliares:				5,3988

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 196,15

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2407 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49031 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5,
ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA,
TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 300 MM², 90°C, 0,6/1KV

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11794 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 300MM ²)	1,0200000	m	266,2600	271,5852
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA)	0,0550000	m	0,4031	0,0222
Total de materiais:				271,6074

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	20,3500	2,9847
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0977778	hora	24,6900	2,4141
Total de serviços auxiliares:				5,3988

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 277,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2408 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49057 - CAMPAINHA DE SOBREPOR (SINCRONSOM 117)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12985 CAMPAINHA (SOM: CIGARRA TIPO: SOBREPOR LARGURA OU DIÂMETRO*: 4CM TENSÃO: 127V OU 220V ACESSÓRIOS: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	32,4600	32,4600
Total de materiais:				32,4600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9000000	hora	20,3500	18,3150
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9000000	hora	24,6900	22,2210
Total de serviços auxiliares:				40,5360

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 73,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2409 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49058 - CAMPAINHA DE EMBUTIR EM CAIXA 2x4", DO TIPO
CIGARRA, 127V

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13077 CAMPAINHA (SOM: CIGARRA TIPO: EMBUTIR DIMENSÃO: 2"X4" TENSÃO: 127V OU 220V ACESSÓRIOS: INCLUSO)	1,0000000	un	16,5100	16,5100
Total de materiais:				16,5100

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9000000	hora	20,3500	18,3150
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9000000	hora	24,6900	22,2210
Total de serviços auxiliares:				40,5360

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 57,05

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2410 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49060 - CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA
APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 20 X 10 MM

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11865 CANALETA PARA PASSAGEM DE CABOS (MATERIAL: PVC MEDIDAS: 20X10MM TIPO: RECORTE FECHADO REFERÊNCIA: SISTEMA "X" OU EQUIVALENTE)	1,0000000	m	3,3563	3,3563
Total de materiais:				3,3563

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1600000	hora	20,3500	3,2560
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1600000	hora	24,6900	3,9504
Total de serviços auxiliares:				7,2064

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,56

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2411 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49061 - CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA
APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 50 X 20 MM

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11866 CANALETA PARA PASSAGEM DE CABOS (MATERIAL: PVC MEDIDAS: 50X20MM TIPO: RECORTE FECHADO REFERÊNCIA: SISTEMA "X" OU EQUIVALENTE)	1,0000000	m	17,6886	17,6886
Total de materiais:				17,6886

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1600000	hora	20,3500	3,2560
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1600000	hora	24,6900	3,9504
Total de serviços auxiliares:				7,2064

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2412 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49063 - CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO
1", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13033 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO (APLICAÇÃO: POSTE MATERIAL: ALUMÍNIO BITOLA: 25MM [1"])	1,0000000	un	3,3222	3,3222
Total de materiais:				3,3222

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora	20,3500	0,6105
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora	24,6900	0,7407
Total de serviços auxiliares:				1,3512

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2413 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49064 - CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO
1.1/4", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13034 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO (APLICAÇÃO: POSTE MATERIAL: ALUMÍNIO BITOLA: 32MM [1.1/4"])	1,0000000	un	5,5336	5,5336
Total de materiais:				5,5336

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0299320	hora	20,3500	0,6091
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0299320	hora	24,6900	0,7390
Total de serviços auxiliares:				1,3481

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2414 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49065 - CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO
1.1/2", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13035 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO (APLICAÇÃO: POSTE MATERIAL: ALUMÍNIO BITOLA: 40MM [1.1/2"])	1,0000000	un	6,5119	6,5119
Total de materiais:				6,5119

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0299320	hora	20,3500	0,6091
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0299320	hora	24,6900	0,7390
Total de serviços auxiliares:				1,3481

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,86

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2415 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49066 - CHAVE MAGNÉTICA 110/220V, IN:30 A

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12260 CHAVE MAGNÉTICA (TENSÃO: 110V-220V CORRENTE NOMINAL DE OPERAÇÃO[IN]:30A)	1,0000000	un	261,9330	261,9330
Total de materiais:				261,9330

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	20,3500	40,7000
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	24,6900	49,3800
Total de serviços auxiliares:				90,0800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 352,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2416 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49067 - CHAVE MAGNÉTICA 110/220V, IN:50 A

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12261 CHAVE MAGNÉTICA (TENSÃO: 110V-220V CORRENTE NOMINAL DE OPERAÇÃO[IN]: 50A)	1,0000000	un	262,7393	262,7393
Total de materiais:				262,7393

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	20,3500	40,7000
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	24,6900	49,3800
Total de serviços auxiliares:				90,0800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 352,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2417 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49068 - CHAVE MAGNÉTICA 110/220V, IN:2X 30A

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12299 CHAVE MAGNÉTICA 110/220V, IN:2X 30ACHAVE MAGNÉTICA (TENSÃO: 110V-220V CORRENTE NOMINAL DE OPERAÇÃO[IN]: 2X 30A)	1,0000000	un	427,7023	427,7023
Total de materiais:				427,7023

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	20,3500	40,7000
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	24,6900	49,3800
Total de serviços auxiliares:				90,0800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 517,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2418 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49070 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE
SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE
FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12628 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	1,0000000	un	0,6700	0,6700
Total de materiais:				0,6700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-2923 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	12,8900	12,8900
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	20,3500	7,4617
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,6900	9,0530
Total de serviços auxiliares:				29,4047

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 30,07

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2419 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49071 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE
SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12628 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	1,0000000	un	0,6700	0,6700
Total de materiais:				0,6700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-2915 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	22,8000	22,8000
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	20,3500	7,4617
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,6900	9,0530
Total de serviços auxiliares:				39,3147

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 39,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2420 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49072 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE
SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE
FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12628 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	1,0000000	un	0,6700	0,6700
Total de materiais:				0,6700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-2925 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	32,5100	32,5100
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	20,3500	7,4617
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,6900	9,0530
Total de serviços auxiliares:				49,0247

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 49,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2421 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49073 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE
SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE
FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12628 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	1,0000000	un	0,6700	0,6700
Total de materiais:				0,6700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-4121 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	42,8500	42,8500
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	20,3500	7,4617
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,6900	9,0530
Total de serviços auxiliares:				59,3647

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 60,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2422 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49074 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE
SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12628 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	1,0000000	un	0,6700	0,6700
Total de materiais:				0,6700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-4498 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	57,2500	57,2500
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666666	hora	20,3500	7,4617
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666666	hora	24,6900	9,0530
Total de serviços auxiliares:				73,7647

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 74,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2423 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49079 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "E", DIÂMETRO DE
SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE
FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12628 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	1,0000000	un	0,6700	0,6700

Total de materiais: 0,6700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-2930 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E" , DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	10,9700	10,9700
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	20,3500	7,4617
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,6900	9,0530

Total de serviços auxiliares: 27,4847

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 28,15

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2424 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49080 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "E", DIÂMETRO DE
SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12628 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	1,0000000	un	0,6700	0,6700
Total de materiais:				0,6700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-3021 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E" , DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	19,8200	19,8200
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666666	hora	20,3500	7,4617
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666666	hora	24,6900	9,0530
Total de serviços auxiliares:				36,3347

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 37,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2425 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49081 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "E", DIÂMETRO DE
SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE
FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12628 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	1,0000000	un	0,6700	0,6700

Total de materiais: 0,6700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-2926 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E" , DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	26,3400	26,3400
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	20,3500	7,4617
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,6900	9,0530

Total de serviços auxiliares: 42,8547

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 43,52

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2426 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49082 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "E", DIÂMETRO DE
SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE
FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12628 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	1,0000000	un	0,6700	0,6700

Total de materiais: 0,6700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-2922 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E" , DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	36,6500	36,6500
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	20,3500	7,4617
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,6900	9,0530

Total de serviços auxiliares: 53,1647

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 53,83

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2427 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49083 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "E", DIÂMETRO DE
SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12628 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	1,0000000	un	0,6700	0,6700
Total de materiais:				0,6700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-2924 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E" , DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	48,5800	48,5800
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	20,3500	7,4617
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,6900	9,0530
Total de serviços auxiliares:				65,0947

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 65,76

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2428 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49088 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T", DIÂMETRO DE
SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE
FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12628 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	1,0000000	un	0,6700	0,6700

Total de materiais: 0,6700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-4499 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	14,8100	14,8100
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666666	hora	20,3500	7,4617
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666666	hora	24,6900	9,0530

Total de serviços auxiliares: 31,3247

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 31,99

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2429 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49089 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T", DIÂMETRO DE
SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12628 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	1,0000000	un	0,6700	0,6700
Total de materiais:				0,6700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-17969 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	25,7800	25,7800
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	20,3500	7,4617
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,6900	9,0530
Total de serviços auxiliares:				42,2947

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 42,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2430 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49090 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T", DIÂMETRO DE
SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE
FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12628 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	1,0000000	un	0,6700	0,6700
Total de materiais:				0,6700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-17970 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	38,6800	38,6800
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	20,3500	7,4617
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,6900	9,0530
Total de serviços auxiliares:				55,1947

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 55,86

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2431 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49091 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12628 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	1,0000000	un	0,6700	0,6700
Total de materiais:				0,6700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-17971 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	49,0500	49,0500
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	20,3500	7,4617
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,6900	9,0530
Total de serviços auxiliares:				65,5647

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 66,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2432 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49092 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T", DIÂMETRO DE
SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12628 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	1,0000000	un	0,6700	0,6700
Total de materiais:				0,6700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-17972 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	65,9200	65,9200
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	20,3500	7,4617
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,6900	9,0530
Total de serviços auxiliares:				82,4347

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 83,10

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2433 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49097 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE
SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE
FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12628 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	1,0000000	un	0,6700	0,6700

Total de materiais: 0,6700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-17973 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	16,7300	16,7300
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	20,3500	7,4617
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,6900	9,0530

Total de serviços auxiliares: 33,2447

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 33,91

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2434 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49098 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE
SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12628 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	1,0000000	un	0,6700	0,6700
Total de materiais:				0,6700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-17974 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	28,7600	28,7600
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	20,3500	7,4617
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,6900	9,0530
Total de serviços auxiliares:				45,2747

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 45,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2435 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49099 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE
SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE
FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12628 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	1,0000000	un	0,6700	0,6700

Total de materiais: 0,6700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-17975 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	44,8500	44,8500
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	20,3500	7,4617
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,6900	9,0530

Total de serviços auxiliares: 61,3647

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 62,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2436 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49100 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE
SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE
FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12628 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	1,0000000	un	0,6700	0,6700

Total de materiais: 0,6700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-17976 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	55,2500	55,2500
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	20,3500	7,4617
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,6900	9,0530

Total de serviços auxiliares: 71,7647

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 72,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2437 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49101 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE
SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12628 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	1,0000000	un	0,6700	0,6700
Total de materiais:				0,6700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-17977 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	74,5900	74,5900
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	20,3500	7,4617
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,6900	9,0530
Total de serviços auxiliares:				91,1047

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 91,77

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2438 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49106 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12628 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	1,0000000	un	0,6700	0,6700
Total de materiais:				0,6700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-2923 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	12,8900	12,8900
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	20,3500	7,4617
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,6900	9,0530
Total de serviços auxiliares:				29,4047

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 30,07

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2439 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49107 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12628 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	1,0000000	un	0,6700	0,6700
Total de materiais:				0,6700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-2915 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	22,8000	22,8000
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	20,3500	7,4617
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,6900	9,0530
Total de serviços auxiliares:				39,3147

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 39,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2440 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49108 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12628 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	1,0000000	un	0,6700	0,6700
Total de materiais:				0,6700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-2925 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	32,5100	32,5100
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	20,3500	7,4617
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,6900	9,0530
Total de serviços auxiliares:				49,0247

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 49,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2441 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49109 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12628 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	1,0000000	un	0,6700	0,6700
Total de materiais:				0,6700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-4121 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	42,8500	42,8500
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	20,3500	7,4617
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,6900	9,0530
Total de serviços auxiliares:				59,3647

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 60,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2442 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49110 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12628 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	1,0000000	un	0,6700	0,6700
Total de materiais:				0,6700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-4498 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	57,2500	57,2500
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	20,3500	7,4617
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,6900	9,0530
Total de serviços auxiliares:				73,7647

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 74,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2443 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49114 - CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM
UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-
250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO,
INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17885 TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: INTERRUPTOR QUANTIDADE DE POSTOS : 1 CONDULETES: 3/4"[20MM] PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	3,7000	3,7000
MATED-17900 MÓDULO INTERRUPTOR COM SUPORTE (TIPO: SIMPLES CORRENTE: 10A TENSÃO: 250V MATERIAL : TERMOPLÁSTICO REFERÊNCIA: 1000 SILENTOQUE, BLANC FAME OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	8,5000	8,5000
Total de materiais:				12,2000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1594203	hora	20,3500	3,2442
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188405	hora	24,6900	7,8722
Total de serviços auxiliares:				11,1164

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 23,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2444 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49115 - CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM
UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (
10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO,
INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17885 TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: INTERRUPTOR QUANTIDADE DE POSTOS : 1 CONDULETES: 3/4"[20MM] PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	3,7000	3,7000
MATED-17901 MÓDULO INTERRUPTOR COM SUPORTE (TIPO: PARALELO CORRENTE: 10A TENSÃO: 250V MATERIAL: TERMOPLÁSTICO REFERÊNCIA: 1001 SILENTOQUE, BLANC FAME OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	9,4900	9,4900
Total de materiais:				13,1900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1594203	hora	20,3500	3,2442
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	24,6900	7,8722
Total de serviços auxiliares:				11,1164

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2445 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49116 - CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM
UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A,
TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE
FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA,
EXCLUSIVE CONDULETE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17887 TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: TOMADA QUANTIDADE DE POSTOS: 1 CONDULETES: 3/4"[20MM] PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	4,9700	4,9700
MATED-17898 MÓDULO TOMADA COM SUPORTE (PÓLOS: 2P+T CORRENTE: 10A TENSÃO: 250V MATERIAL: TERMOPLÁSTICO REFERÊNCIA: 054328 SILENTOQUE, BLANC FAME OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	8,2000	8,2000
Total de materiais:				13,1700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1594203	hora	20,3500	3,2442
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	24,6900	7,8722
Total de serviços auxiliares:				11,1164

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2446 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49119 - CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM
UMA (1) TOMADA DE DADOS OU TELEFONIA (CONECTOR RJ45 CAT.
6E OU RJ11) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO,
INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15606 MÓDULO PARA DADOS/TELEFONIA (CONECTOR: RJ45 CAT.6 QUANTIDADE DE VIAS: 8 MATERIAL: PLÁSTICO PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	16,2200	16,2200
MATED-17889 TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: CONECTOR RJ11-RJ45 QUANTIDADE DE POSTOS: 1 CONDULETES: 3/4"[20MM] PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	3,8900	3,8900
Total de materiais:				20,1100

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	20,3500	3,7308
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,6900	9,0530
Total de serviços auxiliares:				12,7838

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 32,89

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2447 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49121 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12628 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	1,0000000	un	0,6700	0,6700
Total de materiais:				0,6700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-2923 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	12,8900	12,8900
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	20,3500	7,4617
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,6900	9,0530
Total de serviços auxiliares:				29,4047

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 30,07

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2448 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49122 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO
DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE
FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12628 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	1,0000000	un	0,6700	0,6700
Total de materiais:				0,6700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-2915 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	22,8000	22,8000
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	20,3500	7,4617
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,6900	9,0530
Total de serviços auxiliares:				39,3147

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 39,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2449 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49123 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12628 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	1,0000000	un	0,6700	0,6700
Total de materiais:				0,6700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-2925 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	32,5100	32,5100
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	20,3500	7,4617
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,6900	9,0530
Total de serviços auxiliares:				49,0247

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 49,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2450 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49124 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12628 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	1,0000000	un	0,6700	0,6700
Total de materiais:				0,6700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-4121 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	42,8500	42,8500
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	20,3500	7,4617
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,6900	9,0530
Total de serviços auxiliares:				59,3647

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 60,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2451 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49125 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12628 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	1,0000000	un	0,6700	0,6700

Total de materiais: 0,6700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-4498 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	57,2500	57,2500
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	20,3500	7,4617
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,6900	9,0530

Total de serviços auxiliares: 73,7647

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 74,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2452 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49132 - CABO DE COBRE NU # 10 MM2, ENTERRADO,
EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12612 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM2 NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 1,36MM CLASSE: 2A)	1,0500000	m	8,6679	9,1013
Total de materiais:				9,1013

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666666	hora	20,3500	1,3567
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666666	hora	24,6900	1,6460
Total de serviços auxiliares:				3,0027

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12,10

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2453 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49133 - CABO DE COBRE NU # 16 MM2, ENTERRADO,
EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12613 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 16MM2 NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 1,70MM CLASSE: 2A)	1,0500000	m	13,6772	14,3611
Total de materiais:				14,3611

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	20,3500	1,6958
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	24,6900	2,0575
Total de serviços auxiliares:				3,7533

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2454 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49134 - CABO DE COBRE NU # 25 MM2, ENTERRADO,
EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12614 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 25MM2 NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 2,06MM CLASSE: 2A)	1,0500000	m	20,8232	21,8644
Total de materiais:				21,8644

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	20,3500	1,6958
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	24,6900	2,0575
Total de serviços auxiliares:				3,7533

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2455 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49135 - CABO DE COBRE NU # 35 MM2, ENTERRADO,
EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12615 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 35MM2 NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 2,50MM CLASSE: 2A)	1,0500000	m	29,5919	31,0715
Total de materiais:				31,0715

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	20,3500	2,0350
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	24,6900	2,4690
Total de serviços auxiliares:				4,5040

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 35,58

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2456 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49136 - CABO DE COBRE NU # 50 MM2, ENTERRADO,
EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12616 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 50MM2 NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 3,00MM CLASSE: 2A)	1,0500000	m	42,0697	44,1732
Total de materiais:				44,1732

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	20,3500	2,0350
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	24,6900	2,4690
Total de serviços auxiliares:				4,5040

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 48,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2457 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49137 - CABO DE COBRE NU # 70 MM2, ENTERRADO,
EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12617 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 70MM2 NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 3,45MM CLASSE: 2A)	1,0500000	m	57,7526	60,6402
Total de materiais:				60,6402

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1250000	hora	20,3500	2,5438
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1250000	hora	24,6900	3,0863
Total de serviços auxiliares:				5,6301

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 66,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2458 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49138 - CABO DE COBRE NU # 95 MM2, ENTERRADO,
EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11754 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 95MM2 NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 4,12MM CLASSE: 2A)	1,0500000	m	81,3476	85,4150
Total de materiais:				85,4150

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1250000	hora	20,3500	2,5438
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1250000	hora	24,6900	3,0863
Total de serviços auxiliares:				5,6301

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 91,05

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2459 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49139 - CONECTOR DE PRESSÃO BIMETÁLICO #10MM

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13005 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO SEÇÃO DO CABO: 1,5-10MM2)	1,0000000	un	6,6924	6,6924
Total de materiais:				6,6924

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora	20,3500	0,6105
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora	24,6900	0,7407
Total de serviços auxiliares:				1,3512

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2460 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49140 - CONECTOR DE PRESSÃO BIMETÁLICO #16MM

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13006 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO SEÇÃO DO CABO: 2,5-16MM2)	1,0000000	un	10,9558	10,9558
Total de materiais:				10,9558

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora	20,3500	0,6105
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora	24,6900	0,7407
Total de serviços auxiliares:				1,3512

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2461 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49141 - CONECTOR DE PRESSÃO BIMETÁLICO # 25MM

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM2)	1,0000000	un	12,6592	12,6592
Total de materiais:				12,6592

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora	20,3500	0,6105
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora	24,6900	0,7407
Total de serviços auxiliares:				1,3512

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2462 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49142 - CONECTOR DE PRESSÃO BIMETÁLICO # 35MM

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13008 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO SEÇÃO DO CABO: 2,5-35MM2)	1,0000000	un	14,3726	14,3726
Total de materiais:				14,3726

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora	20,3500	0,6105
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora	24,6900	0,7407
Total de serviços auxiliares:				1,3512

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 15,72

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2463 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49143 - CONECTOR DE PRESSÃO BIMETÁLICO # 50MM

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13009 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO SEÇÃO DO CABO: 2,5-50MM2)	1,0000000	un	18,1321	18,1321
Total de materiais:				18,1321

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora	20,3500	0,6105
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora	24,6900	0,7407
Total de serviços auxiliares:				1,3512

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2464 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49144 - CRUZETAS SIMPLES,ZINCADA, P/03 PROJETOES
ACOMPANHADO DE BRAÇADEIRAS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13027 SUPORTE PARA REFLETOR (TIPO: CRUZETA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NÚMERO DE PROJETOES: 3 ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS)	1,0000000	un	446,1500	446,1500
Total de materiais:				446,1500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	20,3500	30,5250
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	24,6900	37,0350
Total de serviços auxiliares:				67,5600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 513,71

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2465 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49145 - TERMINAL DE PRESSÃO EM CRUZ # 35 mm²

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12909 TERMINAL DE PRESSÃO EM CRUZ # 35MM ²	1,0000000	un	29,3702	29,3702
Total de materiais:				29,3702

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora	20,3500	0,6105
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora	24,6900	0,7407
Total de serviços auxiliares:				1,3512

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 30,72

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2466 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49146 - CONECTOR TERMINAL DE PRESSÃO # 16 MM,
INCLUSIVE PARAFUSO E PORCA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13010 CONECTOR TERMINAL DE PRESSÃO # 16MM, INCLUSIVE PARAFUSO E PORCA	1,0000000	un	8,1539	8,1539
Total de materiais:				8,1539

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora	20,3500	0,6105
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora	24,6900	0,7407
Total de serviços auxiliares:				1,3512

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,51

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2467 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49147 - CONECTOR TERMINAL DE PRESSÃO # 35MM,
INCLUSIVE PARAFUSO E PORCA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13011 CONECTOR TERMINAL DE PRESSÃO # 35MM, INCLUSIVE PARAFUSO E PORCA	1,0000000	un	11,8226	11,8226
Total de materiais:				11,8226

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora	20,3500	0,6105
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora	24,6900	0,7407
Total de serviços auxiliares:				1,3512

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,17

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2468 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49148 - CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO,
EMBUTIR 153 X 153 X 82 MM

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12137 CAIXA DE PASSAGEM CHAPA DE AÇO EMBUTIR 153 X 153 X 82MM - SAÍDA CPE-2	1,0000000	un	5,3721	5,3721
Total de materiais:				5,3721

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0040000	m3	545,1800	2,1807
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1800000	hora	20,3500	24,0130
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	18,1200	27,1800
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9000000	hora	24,6900	22,2210
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,3700	24,3700
Total de serviços auxiliares:				99,9647

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 105,34

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2469 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49149 - CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO,
EMBUTIR 230 X 230 X 102 MM

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12138 CAIXA DE PASSAGEM CHAPA AÇO, EMBUTIR 230 X 230 X 102MM - SAÍDA CPE-20	1,0000000	un	28,3522	28,3522
Total de materiais:				28,3522

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0055000	m3	545,1800	2,9985
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1800000	hora	20,3500	24,0130
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,1200	18,1200
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9000000	hora	24,6900	22,2210
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,3700	24,3700
Total de serviços auxiliares:				91,7225

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 120,07

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2470 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49150 - CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO,
EMBUTIR 330 X 330 X 122 MM

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12604 CAIXA DE PASS.CHAPA AÇO, EMBUTIR 330 X 330 X 122MM - SAÍDA CPE-30	1,0000000	un	19,1198	19,1198
Total de materiais:				19,1198

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0070000	m3	545,1800	3,8163
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2000000	hora	20,3500	24,4200
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,1200	18,1200
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9500000	hora	24,6900	23,4555
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,3700	24,3700
Total de serviços auxiliares:				94,1818

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 113,30

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2471 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49151 - CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM
TAMPA APARAFUSADA, SOBREPOR, 102 X 102 X 82 MM

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11908 CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA (ALTURA: 102MM LARGURA: 102MM PROFUNDIDADE: 82MM)	1,0000000	un	6,4102	6,4102
MATED-12628 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	4,0000000	un	0,6700	2,6800
Total de materiais:				9,0902

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	20,3500	8,1400
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	24,6900	9,8760
Total de serviços auxiliares:				18,0160

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 27,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2472 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49152 - CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM
TAMPA APARAFUSADA, SOBREPOR, 152 X 152 X 82 MM

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12141 CAIXA DE PASSAGEM CHAPA AÇO, SOBREPOR 152 X 152 X 82MM SAÍDA CPS 15	1,0000000	un	15,0479	15,0479
MATED-12628 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	4,0000000	un	0,6700	2,6800
Total de materiais:				17,7279

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000000	hora	20,3500	14,2450
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000000	hora	24,6900	17,2830
Total de serviços auxiliares:				31,5280

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 49,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2473 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49153 - CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM
TAMPA APARAFUSADA, SOBREPOR, 202 X 202 X 102 MM

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12143 CAIXA DE PASSAGEM CHAPA AÇO, SOBRE POR 202 X 202 X 102MM SAÍDA CPS 20	1,0000000	un	25,9030	25,9030
MATED-12628 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	4,0000000	un	0,6700	2,6800
Total de materiais:				28,5830

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2500000	hora	20,3500	25,4375
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2500000	hora	24,6900	30,8625
Total de serviços auxiliares:				56,3000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 84,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2474 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49154 - CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM
TAMPA APARAFUSADA, SOBREPOR, 252 X 252 X 102 MM

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11909 CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA (ALTURA: 252MM LARGURA: 252MM PROFUNDIDADE: 102MM)	1,0000000	un	32,7365	32,7365
MATED-12628 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	4,0000000	un	0,6700	2,6800
Total de materiais:				35,4165

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3000000	hora	20,3500	26,4550
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3000000	hora	24,6900	32,0970
Total de serviços auxiliares:				58,5520

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 93,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2475 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49155 - CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM
TAMPA APARAFUSADA, SOBREPOR, 302 X 302 X 122 MM

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12144 CAIXA DE PASSAGEM CHAPA AÇO, SOBREPOR 302 X 302 X 122MM SAÍDA CPS 30	1,0000000	un	61,3307	61,3307
MATED-12628 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	4,0000000	un	0,6700	2,6800
Total de materiais:				64,0107

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	20,3500	30,5250
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	24,6900	37,0350
Total de serviços auxiliares:				67,5600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 131,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2476 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49156 - CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM
TAMPA APARAFUSADA, SOBREPOR, 352 X 352 X 122 MM

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11910 CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA (ALTURA: 352MM LARGURA: 352MM PROFUNDIDADE: 122MM)	1,0000000	un	39,7112	39,7112
MATED-12628 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	4,0000000	un	0,6700	2,6800
Total de materiais:				42,3912

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	20,3500	30,5250
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	24,6900	37,0350
Total de serviços auxiliares:				67,5600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 109,95

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2477 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49164 - CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO EM ALUMÍNIO,
TAMPA REVERSÍVEL (ANTIDERRAPANTE OU LISA), DIMENSÃO (
100X100X60)MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12139 CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO (MATERIAL: ALUMÍNIO TAMPA: REVERSÍVEL [ANTIDERRAPANTE OU LISA] DIMENSÃO: (100X100X60)MM) ACESSÓRIOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	25,3100	25,3100

Total de materiais: 25,3100

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0040000	m3	545,1800	2,1807
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	20,3500	20,3500
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,6900	24,6900

Total de serviços auxiliares: 47,2207

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 72,53

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2478 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49165 - CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO EM ALUMÍNIO,
TAMPA REVERSÍVEL (ANTIDERRAPANTE OU LISA), DIMENSÃO (
200X200X100)MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12140 CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO (MATERIAL: ALUMÍNIO TAMPA: REVERSÍVEL [ANTIDERRAPANTE OU LISA] DIMENSÃO: (200X200X100) MM ACESSÓRIOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	82,9900	82,9900

Total de materiais: 82,9900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0042000	m3	545,1800	2,2898
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	20,3500	20,3500
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,6900	24,6900

Total de serviços auxiliares: 47,3298

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 130,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2479 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49166 - CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO EM ALUMÍNIO,
TAMPA REVERSÍVEL (ANTIDERRAPANTE OU LISA), DIMENSÃO (300X300X120)MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12321 CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO (MATERIAL: ALUMÍNIO TAMPA: REVERSÍVEL [ANTIDERRAPANTE OU LISA] DIMENSÃO: (300X300X120) MM ACESSÓRIOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	223,0600	223,0600

Total de materiais: 223,0600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0042000	m3	545,1800	2,2898
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	20,3500	20,3500
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,6900	24,6900

Total de serviços auxiliares: 47,3298

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 270,39

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2480 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49167 - CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO EM ALUMÍNIO,
TAMPA REVERSÍVEL (ANTIDERRAPANTE OU LISA), DIMENSÃO (400X400X200)MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12322 CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO (MATERIAL: ALUMÍNIO TAMPA: REVERSÍVEL [ANTIDERRAPANTE OU LISA] DIMENSÃO: (400X400X200) MM ACESSÓRIOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	413,7600	413,7600
Total de materiais:				413,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0050000	m3	545,1800	2,7259
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	20,3500	20,3500
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,6900	24,6900
Total de serviços auxiliares:				47,7659

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 461,53

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2481 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49168 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE
CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE
ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 IGRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,0090000	m3	152,2100	1,3699
Total de materiais:				1,3699

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	0,6400000	m2	109,5200	70,0928
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,9000000	Kg	11,1900	10,0710
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0200000	m3	553,1100	11,0622
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0200000	m3	95,5600	1,9112
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,1600000	m2	54,4800	8,7168
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	0,4800000	m2	48,0500	23,0640
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,2500000	m2	20,8400	5,2100
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,2450000	m3	61,8000	15,1410
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1200000	m3	61,8000	7,4160
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1250000	m3	66,0000	8,2500
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,1250000	m3	21,4300	2,6787
Total de serviços auxiliares:				163,6138

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 164,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2482 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49169 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 40 X 40 X 60 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 IGRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,0160000	m3	152,2100	2,4354
Total de materiais:				2,4354

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,2000000	m2	109,5200	131,4240
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,2960000	Kg	11,1900	14,5022
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0288000	m3	553,1100	15,9296
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0288000	m3	95,5600	2,7521
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,1920000	m2	54,4800	10,4602
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	0,9600000	m2	48,0500	46,1280
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,3600000	m2	20,8400	7,5024
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,4480000	m3	61,8000	27,6864
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1960000	m3	61,8000	12,1128
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,2520000	m3	66,0000	16,6320
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,2520000	m3	21,4300	5,4004
Total de serviços auxiliares:				290,5301

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 292,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2483 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49170 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE
CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 50 X 50 X 60 CM, INCLUSIVE
ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 IGRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,0250000	m3	152,2100	3,8053
Total de materiais:				3,8053

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,4400000	m2	109,5200	157,7088
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,7640000	Kg	11,1900	19,7392
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0392000	m3	553,1100	21,6819
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0392000	m3	95,5600	3,7460
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,2240000	m2	54,4800	12,2035
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,2000000	m2	48,0500	57,6600
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,4900000	m2	20,8400	10,2116
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,5670000	m3	61,8000	35,0406
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,2240000	m3	61,8000	13,8432
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,3430000	m3	66,0000	22,6380
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,3430000	m3	21,4300	7,3505
Total de serviços auxiliares:				361,8233

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 365,63

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2484 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49171 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE
CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 25 X 25 X 50 CM, INCLUSIVE
ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 IGRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,0063000	m3	152,2100	0,9589
Total de materiais:				0,9589

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	0,7000000	m2	109,5200	76,6640
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,7290000	Kg	11,1900	8,1575
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0162000	m3	553,1100	8,9604
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0162000	m3	95,5600	1,5481
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,1440000	m2	54,4800	7,8451
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	0,5000000	m2	48,0500	24,0250
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,2025000	m2	20,8400	4,2201
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,2535000	m3	61,8000	15,6663
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1320000	m3	61,8000	8,1576
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1215000	m3	66,0000	8,0190
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,1215000	m3	21,4300	2,6037
Total de serviços auxiliares:				165,8668

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 166,83

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2485 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49172 - CAIXA ALVENARIA 70 X 70 X 50 CM PARA REFLETOR, COM GRADE, TIPO 1, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12224 EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO - GRADE EM BARRA CHATA (DIMENSÃO: 3/4"X1/8")REQUADRO DE FERRO: 1/4" APLICAÇÃO: REFLETOR 70CMX70CM)	1,0000000	un	190,1504	190,1504
Total de materiais:				190,1504

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,6000000	m2	109,5200	175,2320
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	2,9160000	Kg	11,1900	32,6300
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1458000	m3	553,1100	80,6434
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1458000	m3	95,5600	13,9326
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,2880000	m2	54,4800	15,6902
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,4000000	m2	48,0500	67,2700
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,8100000	m2	20,8400	16,8804
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,7260000	m3	61,8000	44,8668
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,2400000	m3	61,8000	14,8320
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,4860000	m3	66,0000	32,0760
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,4860000	m3	21,4300	10,4150
Total de serviços auxiliares:				504,4684

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 694,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2486 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49173 - CAIXA ALVENARIA 90 X 90 X 65 CM PARA REFLETOR, COM GRADE, TIPO 2, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12302 EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO - GRADE EM BARRA CHATA (DIMENSÃO: 3/4"X1/8" REQUADRO DE FERRO: 1/4" APLICAÇÃO: REFLETOR 90CMX90CM)	1,0000000	un	289,8115	289,8115
Total de materiais:				289,8115

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,6000000	m2	109,5200	284,7520
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	4,3560000	Kg	11,1900	48,7436
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,2178000	m3	553,1100	120,4674
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,2178000	m3	95,5600	20,8130
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,3520000	m2	54,4800	19,1770
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	2,3400000	m2	48,0500	112,4370
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,2100000	m2	20,8400	4,3764
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,2675000	m3	61,8000	78,3315
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,3600000	m3	61,8000	22,2480
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,9075000	m3	66,0000	59,8950
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,9075000	m3	21,4300	19,4477
Total de serviços auxiliares:				790,6886

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.080,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49174 - CAIXA SUBTERRÂNEA, TIPO P20, EM FERRO
FUNDIDO COM TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E
TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,0045000	m3	150,2400	0,6761
MATED-12005 CAIXA SUBTERRÂNEA (MATERIAL: FERRO FUNDIDO TIPO: P20 COMPRIMENTO*: 20CM LARGURA*: 20CM ALTURA*: 20CM TAMPA: INCLUSO PESO*: 13KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	311,8845	311,8845
Total de materiais:				312,5606

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	18,1200	14,7644
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	24,3700	19,8570
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0225000	m3	61,8000	1,3905
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0145000	m3	61,8000	0,8961
ED-51122 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM SOQUETE, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ ROÇADA DO TERRENO	0,0900000	m2	8,8700	0,7983
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0080000	m3	66,0000	0,5280
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0080000	m3	21,4300	0,1714
Total de serviços auxiliares:				38,4057

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **350,97**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2488 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49176 - CAIXA PRÉ-MOLDADA PARA ENTRADA
TELEFÔNICA SUBTERRÂNEA, TIPO R2, MEDIDAS INTERNAS (107X52X50)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27187 TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 SIMPLES COM QUADRO EM CANTONEIRA EM FERRO FUNDIDO (COMPRIMENTO: 1100MM* LARGURA: 550MM* PADRÃO: TELEBRÁS)* MEDIDAS REFERENCIAIS	1,0000000	un	810,7749	810,7749
Total de materiais:				810,7749

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22861 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA COM GUINDASTE TIPO MUNCK MONTADO EM CAMINHÃO DE CARROCERIA (MOMENTO DE CARGA MÁXIMO: 10TXM) INCLUSIVE OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO	1,6032000	t	6,8500	10,9819
ED-27186 CAIXA PRÉ-MOLDADA DE ENTRADA TELEFÔNICA TIPO "R2", PADRÃO TELEBRÁS, MEDIDAS INTERNAS 107X52X50CM, ESPESSURA 4CM EM CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK DE 20MPA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	171,2600	171,2600
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0056000	m3	639,5600	3,5815
ED-49782 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 10MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0640913	m3	647,4800	41,4978
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,0392699	m3	206,0800	8,0927
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	18,1200	16,6100
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	24,3700	22,3392
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,6900000	m2	20,8400	14,3796
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,3489270	m3	61,8000	21,5637
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,4536051	m3	66,0000	29,9379
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,4536051	m3	21,4300	9,7208
Total de serviços auxiliares:				349,9651

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.160,74

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2489 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49177 - CAIXA DE PASSAGEM Nº 1 PADRÃO TELEBRÁS DIM
. (10 X 10 X 5) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12441 CAIXA DE PASSAGEM CP Nº 1 DIM. (10 X10 X 5)CM	1,0000000	un	11,9436	11,9436
Total de materiais:				11,9436

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0055000	m3	545,1800	2,9985
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	20,3500	20,3500
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,6900	24,6900
Total de serviços auxiliares:				48,0385

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 59,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2490 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49178 - CAIXA DE PASSAGEM Nº 2 PADRÃO TELEBRÁS DIM
. (20 X 20 X 12) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12435 CAIXA DE PASSAGEM CP Nº 2 DIM. (20 X 20 X 12)CM	1,0000000	un	58,6497	58,6497
Total de materiais:				58,6497

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0055000	m3	545,1800	2,9985
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3000000	hora	20,3500	26,4550
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3000000	hora	24,6900	32,0970
Total de serviços auxiliares:				61,5505

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 120,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2491 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49179 - CAIXA DE PASSAGEM Nº 3 PADRÃO TELEBRÁS DIM
. (40 X 40 X 12) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12436 CAIXA DE PASSAGEM CP Nº 3 DIM. (40 X 40 X 12)CM	1,0000000	un	107,7848	107,7848
Total de materiais:				107,7848

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0055000	m3	545,1800	2,9985
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,7000000	hora	20,3500	34,5950
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,7000000	hora	24,6900	41,9730
Total de serviços auxiliares:				79,5665

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 187,35

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2492 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49182 - CAIXA DE PASSAGEM Nº 6 PADRÃO TELEBRÁS DIM
. (120 X 120 X 12) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12568 CAIXA DE PASSAGEM CP Nº 6 DIM. (120 X 120 X 12)CM	1,0000000	un	605,7479	605,7479
Total de materiais:				605,7479

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2500000	hora	20,3500	66,1375
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2500000	hora	24,6900	80,2425
Total de serviços auxiliares:				146,3800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 752,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2493 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49183 - CAIXA DE TELEFONIA, NÚMERO 3, DIMENSÃO (40X40)CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO EMBUTIR COM FECHO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12437 CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO (NÚMERO: 3 TIPO: EMBUTIR MATERIAL: AÇO ALTURA: 40CM LARGURA: 40CM PROFUNDIDADE*: 12CM ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA COR: CINZA FECHO: INCLUSO APLICAÇÃO: TELEFONIA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	174,1449	174,1449
Total de materiais:				174,1449

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29067 RASGO OU CORTE EM ALVENARIA, COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20CM, PARA FIXAÇÃO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE ACABAMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO	0,1600000	m2	17,7200	2,8352
ED-29071 ACABAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1 :3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO, PARA REQUADRO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA	1,6000000	m	6,0700	9,7120
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0040000	m3	545,1800	2,1807
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	20,3500	21,3190
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	24,6900	12,9329
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	24,3700	12,7652
Total de serviços auxiliares:				61,7450

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 235,89

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2494 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49184 - CAIXA DE TELEFONIA, NÚMERO 4, DIMENSÃO (60X60)CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO EMBUTIR COM FECHO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12438 CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO (NÚMERO: 4 TIPO: EMBUTIR MATERIAL: AÇO ALTURA: 60CM LARGURA: 60CM PROFUNDIDADE*: 12CM ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA COR: CINZA FECHO: INCLUSO APLICAÇÃO: TELEFONIA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	296,2016	296,2016
Total de materiais:				296,2016

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29067 RASGO OU CORTE EM ALVENARIA, COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20CM, PARA FIXAÇÃO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE ACABAMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO	0,3600000	m2	17,7200	6,3792
ED-29071 ACABAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1 :3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO, PARA REQUADRO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA	2,4000000	m	6,0700	14,5680
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0040000	m3	545,1800	2,1807
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	20,3500	22,9590
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	24,6900	13,9277
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	24,3700	13,7472
Total de serviços auxiliares:				73,7618

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 369,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2495 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49185 - CAIXA DE TELEFONIA, NÚMERO 5, DIMENSÃO (80X80)CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO EMBUTIR COM FECHO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12439 CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO (NÚMERO: 5 TIPO: EMBUTIR MATERIAL: AÇO ALTURA: 80CM LARGURA: 80CM PROFUNDIDADE*: 12CM ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA COR: CINZA FECHO: INCLUSO APLICAÇÃO: TELEFONIA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	348,6527	348,6527
Total de materiais:				348,6527

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29067 RASGO OU CORTE EM ALVENARIA, COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20CM, PARA FIXAÇÃO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE ACABAMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO	0,6400000	m2	17,7200	11,3408
ED-29071 ACABAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1 :3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO, PARA REQUADRO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA	3,2000000	m	6,0700	19,4240
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0080000	m3	545,1800	4,3614
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	20,3500	37,3083
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	24,6900	22,6325
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	24,3700	22,3392
Total de serviços auxiliares:				117,4062

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 466,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2496 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49186 - CAIXA DE TELEFONIA, NÚMERO 6, DIMENSÃO (100X100)CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO EMBUTIR COM FECHO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12440 CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO (NÚMERO: 6 TIPO: EMBUTIR MATERIAL: AÇO ALTURA: 100CM LARGURA: 100CM PROFUNDIDADE*: 12CM ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA COR: CINZA FECHO: INCLUSO APLICAÇÃO: TELEFONIA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	585,0355	585,0355
Total de materiais:				585,0355

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29067 RASGO OU CORTE EM ALVENARIA, COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20CM, PARA FIXAÇÃO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE ACABAMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO	1,0000000	m2	17,7200	17,7200
ED-29071 ACABAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO, PARA REQUADRO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA	4,0000000	m	6,0700	24,2800
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0100000	m3	545,1800	5,4518
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	20,3500	49,7444
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	24,6900	30,1767
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	24,3700	29,7856
Total de serviços auxiliares:				157,1585

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 742,19

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2497 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49187 - CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO
PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA -
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11826 CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL(APLICAÇÃO: EMBUTIR MATERIAL: PVC ALTURA: 4[110MM] LARGURA: 2[70MM] PROFUNDIDADE*: 47MM FORMATO: RETANGULAR)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	2,5903	2,5903

Total de materiais: 2,5903

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0007419	m3	639,5600	0,4745
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	18,1200	1,8983
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	24,3700	5,1061

Total de serviços auxiliares: 7,4789

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,07

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2498 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49188 - CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO
PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA -
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11827 CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL(APLICAÇÃO: EMBUTIR MATERIAL: PVC ALTURA: 4[110MM] LARGURA: 4[110MM] PROFUNDIDADE*: 47MM FORMATO: QUADRADO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	4,9387	4,9387

Total de materiais: 4,9387

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0007419	m3	639,5600	0,4745
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	18,1200	2,2147
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	24,3700	5,9571

Total de serviços auxiliares: 8,6463

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,59

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2499 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49189 - CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO
PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM FUNDO MÓVEL, DIMENSÕES
4"X4", EMBUTIDA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11828 CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL/RÍGIDO FUNDO MÓVEL(APLICAÇÃO: EMBUTIR MATERIAL: PVC COMPRIMENTO: 4" [105MM] LARGURA: 4" [105MM] PROFUNDIDADE*: 60MM FORMATO: OCTOGONAL) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	6,5110	6,5110

Total de materiais: 6,5110

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814814	hora	18,1200	1,4764
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1629629	hora	24,3700	3,9714

Total de serviços auxiliares: 5,4478

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2500 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49190 - CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO
PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM FUNDO FIXO REFORÇADO,
DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM LAJE - FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-16636 CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL/RÍGIDO FUNDO FIXO REFORÇADO(APLICAÇÃO: EMBUTIR MATERIAL: PVC COMPRIMENTO: 4"[105MM] LARGURA: 4"[105MM] PROFUNDIDADE*: 60MM FORMATO: OCTOGONAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	6,4908	6,4908
Total de materiais:				6,4908

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916666	hora	18,1200	1,6610
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	24,3700	4,4678
Total de serviços auxiliares:				6,1288

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2501 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49191 - CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO
PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM ANEL DESLIZANTE,
DIMENSÕES 3"X3", EMBUTIDA EM LAJE - FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11829 CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL/RÍGIDO COM ANEL DESLIZANTE (APLICAÇÃO: EMBUTIR MATERIAL: PVC COMPRIMENTO: 3"[*87MM] LARGURA: 3"[*87MM] PROFUNDIDADE*: 50MM FORMATO: OCTOGONAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	4,9286	4,9286
Total de materiais:				4,9286

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916666	hora	18,1200	1,6610
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	24,3700	4,4678
Total de serviços auxiliares:				6,1288

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2502 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49192 - CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO
PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM
ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11846 CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL(APLICAÇÃO: EMBUTIR MATERIAL: PVC ALTURA: 4[110MM] LARGURA: 2[70MM] PROFUNDIDADE*: 47MM FORMATO: RETANGULAR)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1,9956	1,9956

Total de materiais: 1,9956

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0007419	m3	639,5600	0,4745
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	18,1200	1,8983
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	24,3700	5,1061

Total de serviços auxiliares: 7,4789

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2503 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49193 - CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO
PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM
ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11847 CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL(APLICAÇÃO: EMBUTIR MATERIAL: PVC ALTURA: 4[110MM] LARGURA: 4[110MM] PROFUNDIDADE *: 47MM FORMATO: QUADRADO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	3,3462	3,3462

Total de materiais: 3,3462

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0007419	m3	639,5600	0,4745
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	18,1200	2,2147
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	24,3700	5,9571

Total de serviços auxiliares: 8,6463

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,99

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2504 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49194 - CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO
PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM PAREDE EM
CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11830 CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL EM PAREDE DE GESSO ACARTONADO(APLICAÇÃO: EMBUTIR [EM DRY-WALL] MATERIAL: PVC ALTURA: 4[110MM] LARGURA: 2[63MM] PROFUNDIDADE*: 47MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	5,8155	5,8155
Total de materiais:				5,8155

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	18,1200	2,2147
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	24,3700	5,9571
Total de serviços auxiliares:				8,1718

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,99

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2505 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49195 - CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO
PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM PAREDE EM
CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11831 CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL EM PAREDE DE GESSO ACARTONADO(APLICAÇÃO: EMBUTIR [EM DRY-WALL]MATERIAL: PVC ALTURA: 4[105MM] LARGURA: 4[105MM] PROFUNDIDADE *: 47MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	6,9545	6,9545
Total de materiais:				6,9545

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1309523	hora	18,1200	2,3729
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619047	hora	24,3700	6,3826
Total de serviços auxiliares:				8,7555

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 15,71

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2506 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49196 - CAIXA ESTANQUE AQUATIC 4x2"

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13055 CAIXA ESTANQUE AQUATIC 4X2"	1,0000000	un	43,1200	43,1200
Total de materiais:				43,1200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3300000	hora	20,3500	6,7155
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3300000	hora	24,6900	8,1477
Total de serviços auxiliares:				14,8632

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 57,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2507 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49197 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZA"
PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (28X28)CM, ALTURA 40CM, COM
TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE
ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E
TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13058 TAMPÃO E ARO ARTICULADOS (APLICAÇÃO:CAIXA PADRÃO CEMIG TIPO: ZA INSTALAÇÃO : PASSEIO MATERIAL: FERRO FUNDIDO COMPRIMENTO*: 310MM LARGURA: 310MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	100,0542	100,0542
Total de materiais:				100,0542

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20714 CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZA", PADRÃO CEMIG, COMPRIMENTO 28CM, LARGURA 28CM, ALTURA 40CM, ESPESSURA 3CM EM CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM AÇO CA-50/60 (FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	48,1800	48,1800
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,0115600	m3	206,0800	2,3823
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	18,1200	16,6100
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	24,3700	22,3392
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,1156000	m2	20,8400	2,4091
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0693600	m3	61,8000	4,2864
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0901680	m3	66,0000	5,9511
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0901680	m3	21,4300	1,9323
Total de serviços auxiliares:				104,0904

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 204,14

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2508 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49199 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZB"
PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (52X44)CM, ALTURA 70CM, COM
TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE
ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E
TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13057 TAMPÃO E ARO ARTICULADOS (APLICAÇÃO:CAIXA PADRÃO CEMIG TIPO: ZB INSTALAÇÃO : PASSEIO MATERIAL: FERRO FUNDIDO COMPRIMENTO*: 640MM LARGURA*: 564MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	378,7587	378,7587
Total de materiais:				378,7587

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20721 CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZB", PADRÃO CEMIG, COMPRIMENTO 52CM, LARGURA 44CM, ALTURA 70CM, ESPESSURA 7CM EM CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM AÇO CA-50/60 (FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	182,0900	182,0900
ED-22861 CARGA, MANOBRA E DESCARGA COM GUINDASTE TIPO MUNCK MONTADO EM CAMINHÃO DE CARROCERIA (MOMENTO DE CARGA MÁXIMO: 10TXM) INCLUSIVE OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO	0,3326400	t	6,8500	2,2786
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,0382800	m3	206,0800	7,8887
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	18,1200	16,6100
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	24,3700	22,3392
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,3828000	m2	20,8400	7,9776
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,3445200	m3	61,8000	21,2913
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,4478760	m3	66,0000	29,5598
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,4478760	m3	21,4300	9,5980
Total de serviços auxiliares:				299,6332

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 678,39

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2509 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49200 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZB"
GARAGEM, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (52X44)CM, ALTURA 70CM,
COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE
ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E
TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13060 TAMPÃO E ARO ARTICULADOS (APLICAÇÃO:CAIXA PADRÃO CEMIG TIPO: ZB INSTALAÇÃO : GARAGEM MATERIAL: FERRO FUNDIDO COMPRIMENTO* : 700MM LARGURA*: 590MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	432,1169	432,1169
Total de materiais:				432,1169

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20721 CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZB", PADRÃO CEMIG, COMPRIMENTO 52CM, LARGURA 44CM, ALTURA 70CM, ESPESSURA 7CM EM CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM AÇO CA-50/60 (FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	182,0900	182,0900
ED-22861 CARGA, MANOBRA E DESCARGA COM GUINDASTE TIPO MUNCK MONTADO EM CAMINHÃO DE CARROCERIA (MOMENTO DE CARGA MÁXIMO: 10TXM) INCLUSIVE OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO	0,3326400	t	6,8500	2,2786
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,0382800	m3	206,0800	7,8887
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	18,1200	9,0600
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,3700	12,1850
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,3828000	m2	20,8400	7,9776
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,3445200	m3	61,8000	21,2913
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,4478760	m3	66,0000	29,5598
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,4478760	m3	21,4300	9,5980
Total de serviços auxiliares:				281,9290

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 714,05

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2510 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49201 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC"
PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (77X67)CM, ALTURA 90CM, COM
TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE
ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E
TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13059 TAMPÃO E ARO ARTICULADOS (APLICAÇÃO:CAIXA PADRÃO CEMIG TIPO: ZC INSTALAÇÃO : PASSEIO MATERIAL: FERRO FUNDIDO COMPRIMENTO*: 951MM LARGURA*: 846MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	916,5439	916,5439
Total de materiais:				916,5439

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20722 CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC", PADRÃO CEMIG, COMPRIMENTO 77CM, LARGURA 67CM, ALTURA 90CM, ESPESSURA 8CM EM CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM AÇO CA-50/60 (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	309,4200	309,4200
ED-22861 CARGA, MANOBRA E DESCARGA COM GUINDASTE TIPO MUNCK MONTADO EM CAMINHÃO DE CARROCERIA (MOMENTO DE CARGA MÁXIMO: 10TXM) INCLUSIVE OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO	0,6758400	t	6,8500	4,6295
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,0771900	m3	206,0800	15,9073
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	18,1200	16,6100
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	24,3700	22,3392
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,7719000	m2	20,8400	16,0864
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,8490900	m3	61,8000	52,4738
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,1038170	m3	66,0000	72,8519
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,1038170	m3	21,4300	23,6548
Total de serviços auxiliares:				533,9729

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.450,52

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2511 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49202 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC"
GARAGEM, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (77X67)CM, ALTURA 90CM,
COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE
ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E
TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13062 TAMPÃO E ARO ARTICULADOS (APLICAÇÃO:CAIXA PADRÃO CEMIG TIPO: ZC INSTALAÇÃO : GARAGEM MATERIAL: FERRO FUNDIDO COMPRIMENTO* : 985MM LARGURA*: 885MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.291,5029	1.291,5029
Total de materiais:				1.291,5029

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20722 CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC", PADRÃO CEMIG, COMPRIMENTO 77CM, LARGURA 67CM, ALTURA 90CM, ESPESSURA 8CM EM CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM AÇO CA-50/60 (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	309,4200	309,4200
ED-22861 CARGA, MANOBRA E DESCARGA COM GUINDASTE TIPO MUNCK MONTADO EM CAMINHÃO DE CARROCERIA (MOMENTO DE CARGA MÁXIMO: 10TXM) INCLUSIVE OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO	0,6758400	t	6,8500	4,6295
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,0771900	m3	206,0800	15,9073
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	18,1200	16,6100
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	24,3700	22,3392
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,7719000	m2	20,8400	16,0864
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,8490900	m3	61,8000	52,4738
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,1038170	m3	66,0000	72,8519
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,1038170	m3	21,4300	23,6548
Total de serviços auxiliares:				533,9729

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.825,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2512 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49203 - CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-3, COM VISOR DO
LEITOR PARA VIA PÚBLICA (LVP), DIMENSÕES CONFORME PADRÃO
CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12929 CAIXA PARA MEDIÇÃO (APLICAÇÃO: MEDIDOR DE ENERGIA, DO DISJUNTOR E DOS TRANSFORMADORES DE CORRENTE [TC]) TIPO: CM-3 MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA DIMENSÕES: 55X60X25CM NORMA: CEMIG DISJUNTOR: NÃO INCLUSO LEITOR PARA VIA PÚBLICA (LVP): SIM)	1,0000000	un	516,6596	516,6596
Total de materiais:				516,6596

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	20,3500	40,7000
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	24,6900	49,3800
Total de serviços auxiliares:				90,0800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 606,74

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2513 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49205 - CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-14, COM VISOR
DO LEITOR PARA VIA PÚBLICA (LVP), DIMENSÕES CONFORME
PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13023 CAIXA PARA MEDIÇÃO (APLICAÇÃO: MEDIDOR DE ENERGIA E DO DISJUNTOR POLIFÁSICA TIPO: CM-14 MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA DIMENSÕES: 46X34X21CM NORMA: CEMIG DISJUNTOR: NÃO INCLUSO LEITOR PARA VIA PÚBLICA (LVP): SIM)	1,0000000	un	232,6434	232,6434
Total de materiais:				232,6434

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	20,3500	40,7000
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	24,6900	49,3800
Total de serviços auxiliares:				90,0800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 322,72

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2514 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49206 - CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-18, DIMENSÕES
CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE BARRAMENTO E DISJUNTOR
, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12928 CAIXA PARA MEDIÇÃO (APLICAÇÃO: CAIXA MODULAR PARA DISJUNTOR E/OU TRANSFORMADORES DE CORRENTE TIPO: CM-18 MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA DIMENSÕES: 120X60X40CM NORMA: CEMIG DISJUNTOR: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	2.936,4763	2.936,4763
Total de materiais:				2.936,4763

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	20,3500	101,7500
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	24,6900	123,4500
Total de serviços auxiliares:				225,2000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.161,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2515 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49207 - CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-18, DIMENSÕES
CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE
BARRAMENTO PARA DISJUNTOR DE 450A ATÉ 630A E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12928 CAIXA PARA MEDIÇÃO (APLICAÇÃO: CAIXA MODULAR PARA DISJUNTOR E/OU TRANSFORMADORES DE CORRENTE TIPO: CM-18 MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA DIMENSÕES: 120X60X40CM NORMA: CEMIG DISJUNTOR: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	2.936,4763	2.936,4763
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	10,0463200	Kg	209,1694	2.101,3827
Total de materiais:				5.037,8590

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	20,3500	101,7500
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	24,6900	123,4500
Total de serviços auxiliares:				225,2000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5.263,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2516 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49208 - CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-10, DIMENSÕES
CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE
INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12933 CAIXA PARA MEDIÇÃO (APLICAÇÃO: CAIXA MODULAR PARA DISJUNTOR E/OU TRANSFORMADORES DE CORRENTE TIPO: CM-10 MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA DIMENSÕES: 100X60X40CM NORMA: CEMIG DISJUNTOR: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	2.031,5232	2.031,5232
Total de materiais:				2.031,5232

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	20,3500	101,7500
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	24,6900	123,4500
Total de serviços auxiliares:				225,2000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.256,72

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2517 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49209 - CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-18, DIMENSÕES
CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE
BARRAMENTO PARA DISJUNTOR DE 700A ATÉ 800A E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12928 CAIXA PARA MEDIÇÃO (APLICAÇÃO: CAIXA MODULAR PARA DISJUNTOR E/OU TRANSFORMADORES DE CORRENTE TIPO: CM-18 MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA DIMENSÕES: 120X60X40CM NORMA: CEMIG DISJUNTOR: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	2.936,4763	2.936,4763
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	14,6155800	Kg	209,1694	3.057,1321
Total de materiais:				5.993,6084

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	20,3500	101,7500
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	24,6900	123,4500
Total de serviços auxiliares:				225,2000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6.218,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2518 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49210 - CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-4, DIMENSÕES
CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE
INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12935 CAIXA PARA MEDIÇÃO (APLICAÇÃO: CAIXA PARA DOIS MEDIDORES POLIFÁSICOS E CHAVE DE AFERIÇÃO TIPO: CM-4 MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA DIMENSÕES: 57X49X26CM NORMA: CEMIG DISJUNTOR: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	489,0028	489,0028

Total de materiais: 489,0028

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	20,3500	101,7500
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	24,6900	123,4500

Total de serviços auxiliares: 225,2000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 714,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2519 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49211 - CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-18, DIMENSÕES
CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE
BARRAMENTO PARA DISJUNTOR DE 1000A ATÉ 1250A E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12928 CAIXA PARA MEDIÇÃO (APLICAÇÃO: CAIXA MODULAR PARA DISJUNTOR E/OU TRANSFORMADORES DE CORRENTE TIPO: CM-18 MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA DIMENSÕES: 120X60X40CM NORMA: CEMIG DISJUNTOR: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	2.936,4763	2.936,4763
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	18,9125000	Kg	209,1694	3.955,9163
Total de materiais:				6.892,3926

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	20,3500	101,7500
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	24,6900	123,4500
Total de serviços auxiliares:				225,2000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7.117,59

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2520 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49212 - CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-2, DIMENSÕES
CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE
INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12927 CAIXA PARA MEDIÇÃO (APLICAÇÃO: MEDIDOR DE ENERGIA E DO DISJUNTOR POLIFÁSICA TIPO: CM-2 MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA DIMENSÕES: 46X35X21CM NORMA: CEMIG DISJUNTOR: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	233,7521	233,7521

Total de materiais: 233,7521

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	20,3500	40,7000
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	24,6900	49,3800

Total de serviços auxiliares: 90,0800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 323,83

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2521 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49213 - CAIXA DE PASSAGEM CP-N2 INCLUSIVE TAMPA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13024 CAIXA DE PASSAGEM CP-N2 INCLUSIVE TAMPA	1,0000000	un	41,3944	41,3944
Total de materiais:				41,3944

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5500000	hora	20,3500	11,1925
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5500000	hora	24,6900	13,5795
Total de serviços auxiliares:				24,7720

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 66,17

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2522 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49214 - CAIXA DE PASSAGEM 15 x 15 CM EM CHAPA DE
FERRO COM TAMPA CEGA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12454 CAIXA DE PASSAGEM 15 X 15 CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA	1,0000000	un	6,6420	6,6420
Total de materiais:				6,6420

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5500000	hora	20,3500	11,1925
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5500000	hora	24,6900	13,5795
Total de serviços auxiliares:				24,7720

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 31,41

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2523 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49215 - CAIXA DE PASSAGEM 20 X 20 CM EM CHAPA DE
FERRO COM TAMPA CEGA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12455 CAIXA DE PASSAGEM 20 X 20 CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA	1,0000000	un	9,8169	9,8169
Total de materiais:				9,8169

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5500000	hora	20,3500	11,1925
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5500000	hora	24,6900	13,5795
Total de serviços auxiliares:				24,7720

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 34,59

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2524 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49216 - CAIXA DE PASSAGEM Nº 1 PADRÃO TELEBRÁS DIM
. (10 X 10 X 5) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12441 CAIXA DE PASSAGEM CP Nº 1 DIM. (10 X10 X 5)CM	1,0000000	un	11,9436	11,9436
Total de materiais:				11,9436

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0055000	m3	545,1800	2,9985
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	20,3500	20,3500
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,6900	24,6900
Total de serviços auxiliares:				48,0385

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 59,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2525 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49217 - CAIXA DE PASSAGEM Nº 2 PADRÃO TELEBRÁS DIM
. (20 X 20 X 13,5) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - EMBUTIR,
FECHO DE PLÁSTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12435 CAIXA DE PASSAGEM CP Nº 2 DIM. (20 X 20 X 12)CM	1,0000000	un	58,6497	58,6497
Total de materiais:				58,6497

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0055000	m3	545,1800	2,9985
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3000000	hora	20,3500	26,4550
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3000000	hora	24,6900	32,0970
Total de serviços auxiliares:				61,5505

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 120,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2526 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49218 - CAIXA DE TELEFONIA, NÚMERO 2, DIMENSÃO (20X20)CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO SOBREPOR COM FECHO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12459 CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO (NÚMERO: 2 TIPO: SOBREPOR MATERIAL: AÇO ALTURA: 20CM LARGURA: 20CM PROFUNDIDADE*: 15CM ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA COR: CINZA FECHO: INCLUSO APLICAÇÃO: TELEFONIA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	79,5434	79,5434
MATED-12628 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	4,0000000	un	0,6700	2,6800
Total de materiais:				82,2234

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	20,3500	18,6542
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	24,6900	22,6325
Total de serviços auxiliares:				41,2867

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 123,51

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2527 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49219 - CAIXA DE PASSAGEM Nº 3 PADRÃO TELEBRÁS DIM
. (40 X 40 X 13,5) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - EMBUTIR,
FECHO DE PLÁSTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12436 CAIXA DE PASSAGEM CP Nº 3 DIM. (40 X 40 X 12)CM	1,0000000	un	107,7848	107,7848
Total de materiais:				107,7848

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0055000	m3	545,1800	2,9985
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,7000000	hora	20,3500	34,5950
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,7000000	hora	24,6900	41,9730
Total de serviços auxiliares:				79,5665

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 187,35

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2528 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49220 - CAIXA DE TELEFONIA, NÚMERO 3, DIMENSÃO (40X40)CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO SOBREPOR COM FECHO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12460 CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO (NÚMERO: 3 TIPO: SOBREPOR MATERIAL: AÇO ALTURA: 40CM LARGURA: 40CM PROFUNDIDADE*: 15CM ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA COR: CINZA FECHO: INCLUSO APLICAÇÃO: TELEFONIA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	198,1934	198,1934
MATED-12628 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	4,0000000	un	0,6700	2,6800
Total de materiais:				200,8734

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	20,3500	21,3190
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	24,6900	25,8657
Total de serviços auxiliares:				47,1847

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 248,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2529 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49222 - CAIXA DE TELEFONIA, NÚMERO 4, DIMENSÃO (60X60)CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO SOBREPOR COM FECHO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11337 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 50MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,8MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 8MM)	4,0000000	un	0,8700	3,4800
MATED-12461 CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO (NÚMERO: 4 TIPO: SOBREPOR MATERIAL: AÇO ALTURA: 60CM LARGURA: 60CM PROFUNDIDADE*: 15CM ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA COR: CINZA FECHO: INCLUSO APLICAÇÃO: TELEFONIA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	288,2090	288,2090
Total de materiais:				291,6890

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	20,3500	22,9590
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	24,6900	27,8554
Total de serviços auxiliares:				50,8144

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 342,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2530 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49224 - CAIXA DE TELEFONIA, NÚMERO 5, DIMENSÃO (80X80)CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO SOBREPOR COM FECHO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12462 CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO (NÚMERO: 5 TIPO: SOBREPOR MATERIAL: AÇO ALTURA: 80CM LARGURA: 80CM PROFUNDIDADE*: 15CM ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA COR: CINZA FECHO: INCLUSO APLICAÇÃO: TELEFONIA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	431,9657	431,9657
MATED-18326 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO ROSCA SOBERBA CABEÇA SEXTAVADA (COMPRIMENTO: 50MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,8MM (3/16") BUCHA: S10)	8,0000000	un	1,4600	11,6800
Total de materiais:				443,6457

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	20,3500	37,3083
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	24,6900	45,2650
Total de serviços auxiliares:				82,5733

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 526,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2531 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49225 - CAIXA DE PASSAGEM Nº 6 PADRÃO TELEBRÁS DIM
. (120 X 120 X 13,5) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - EMBUTIR,
FECHO DE PLÁSTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12568 CAIXA DE PASSAGEM CP Nº 6 DIM. (120 X 120 X 12)CM	1,0000000	un	605,7479	605,7479
Total de materiais:				605,7479

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0055000	m3	545,1800	2,9985
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2500000	hora	20,3500	66,1375
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2500000	hora	24,6900	80,2425
Total de serviços auxiliares:				149,3785

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 755,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2532 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49227 - CAIXA DE TELEFONIA, NÚMERO 8, DIMENSÃO (150X150)CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO EMBUTIR COM FECHO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12472 CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO (NÚMERO: 8 TIPO: EMBUTIR MATERIAL: AÇO ALTURA: 150CM LARGURA: 150CM PROFUNDIDADE*: 20CM ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA COR: CINZA FECHO: INCLUSO APLICAÇÃO: TELEFONIA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.492,6394	1.492,6394
Total de materiais:				1.492,6394

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29067 RASGO OU CORTE EM ALVENARIA, COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20CM, PARA FIXAÇÃO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE ACABAMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO	2,2500000	m2	17,7200	39,8700
ED-29071 ACABAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1 :3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO, PARA REQUADRO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA	6,0000000	m	6,0700	36,4200
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0150000	m3	545,1800	8,1777
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	20,3500	74,6167
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	24,6900	45,2650
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	24,3700	44,6783
Total de serviços auxiliares:				249,0277

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.741,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2533 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49295 - DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE
ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN
40 MM (1.1/2")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11955 DUTO CORRUGADO HELICOIDAL (TIPO: FLEXÍVEL MATERIAL: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE [PEAD] COR: PRETA DIÂMETRO: 1.1/2")	1,0000000	m	4,9487	4,9487
Total de materiais:				4,9487

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	18,1200	9,0600
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,6900	12,3450
Total de serviços auxiliares:				21,4050

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26,35

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2534 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49296 - DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 50 MM (2")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11956 DUTO CORRUGADO HELICOIDAL (TIPO: FLEXÍVEL MATERIAL: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE [PEAD] COR: PRETA DIÂMETRO: 2")	1,0000000	m	5,9365	5,9365
Total de materiais:				5,9365

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	18,1200	9,0600
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,6900	12,3450
Total de serviços auxiliares:				21,4050

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 27,34

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2535 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49297 - DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 75 MM (3")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11957 DUTO CORRUGADO HELICOIDAL (TIPO: FLEXÍVEL MATERIAL: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE [PEAD] COR: PRETA DIÂMETRO: 3")	1,0000000	m	9,8068	9,8068
Total de materiais:			9,8068	

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	18,1200	14,4960
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	24,6900	19,7520
Total de serviços auxiliares:			34,2480	

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 44,05

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2536 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49298 - DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 100 MM (4")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11958 DUTO CORRUGADO HELICOIDAL (TIPO: FLEXÍVEL MATERIAL: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE [PEAD] COR: PRETA DIÂMETRO: 4")	1,0000000	m	13,5864	13,5864
Total de materiais:			13,5864	

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1000000	hora	18,1200	19,9320
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1000000	hora	24,6900	27,1590
Total de serviços auxiliares:			47,0910	

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 60,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2537 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49299 - DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 125 MM (5")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11959 DUTO CORRUGADO HELICOIDAL (TIPO: FLEXÍVEL MATERIAL: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE [PEAD] COR: PRETA DIÂMETRO: 5")	1,1000000	m	16,1767	17,7944
Total de materiais:				17,7944

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	18,1200	27,1800
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	24,6900	37,0350
Total de serviços auxiliares:				64,2150

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 82,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2538 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49300 - DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 150 MM (6")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11960 DUTO CORRUGADO HELICOIDAL (TIPO: FLEXÍVEL MATERIAL: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE [PEAD] COR: PRETA DIÂMETRO: 6")	1,1000000	m	23,6957	26,0653
Total de materiais:				26,0653

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8000000	hora	18,1200	32,6160
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8000000	hora	24,6900	44,4420
Total de serviços auxiliares:				77,0580

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 103,12

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2539 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49307 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 16
MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11832 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 1/2")	1,1000000	m	4,6464	5,1110
Total de materiais:				5,1110

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	20,3500	6,1050
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	24,6900	7,4070
Total de serviços auxiliares:				13,5120

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2540 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49308 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20
MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11837 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 3/4")	1,1000000	m	5,9970	6,5967
Total de materiais:				6,5967

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	20,3500	6,1050
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	24,6900	7,4070
Total de serviços auxiliares:				13,5120

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2541 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49309 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25
MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11838 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 1")	1,1000000	m	9,6052	10,5657
Total de materiais:				10,5657

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	20,3500	6,1050
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	24,6900	7,4070
Total de serviços auxiliares:				13,5120

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2542 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49310 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 32
MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11839 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 1.1/4")	1,1000000	m	14,8564	16,3420
Total de materiais:				16,3420

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4500000	hora	20,3500	9,1575
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4500000	hora	24,6900	11,1105
Total de serviços auxiliares:				20,2680

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 36,61

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2543 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49311 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 40
MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11840 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 1.1/2")	1,1000000	m	13,7175	15,0892
Total de materiais:				15,0893

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4500000	hora	20,3500	9,1575
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4500000	hora	24,6900	11,1105
Total de serviços auxiliares:				20,2680

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 35,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2544 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49312 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 50
MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11841 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 2")	1,1000000	m	23,2018	25,5220
Total de materiais:				25,5220

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4500000	hora	20,3500	9,1575
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4500000	hora	24,6900	11,1105
Total de serviços auxiliares:				20,2680

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 45,79

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2545 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49313 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 60
MM (2.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11842 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 2.1/2")	1,1000000	m	35,2462	38,7708
Total de materiais:				38,7708

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	20,3500	12,2100
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	24,6900	14,8140
Total de serviços auxiliares:				27,0240

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 65,79

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2546 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49314 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 75
MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11843 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 3")	1,1000000	m	40,2454	44,2699
Total de materiais:				44,2699

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	20,3500	12,2100
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	24,6900	14,8140
Total de serviços auxiliares:				27,0240

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 71,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2547 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49315 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 100
MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11844 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 4")	1,1000000	m	63,8605	70,2465
Total de materiais:				70,2466

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	20,3500	12,2100
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	24,6900	14,8140
Total de serviços auxiliares:				27,0240

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 97,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2548 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49316 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE,
INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 15 (1/2")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12247 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: LEVE DIÂMETRO: 1/2"[15MM] ESPESSURA*: 0,5-0,6MM MASSA LINEAR*: 0,3KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	5,8357	6,4193
Total de materiais:				6,4193

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	20,3500	6,1050
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	24,6900	7,4070
Total de serviços auxiliares:				13,5120

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,93

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2549 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49317 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE,
INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12286 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: LEVE DIÂMETRO: 3/4"[20MM] ESPESSURA*: 0,5-0,6MM MASSA LINEAR*: 0,38KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	7,2971	8,0268
Total de materiais:				8,0268

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	20,3500	6,1050
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	24,6900	7,4070
Total de serviços auxiliares:				13,5120

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21,54

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2550 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49318 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE,
INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12288 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: LEVE DIÂMETRO: 1"[25MM] ESPESSURA*: 0,5-0,6MM MASSA LINEAR*: 0,48KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	9,2122	10,1334
Total de materiais:				10,1334

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	20,3500	8,1400
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	24,6900	9,8760
Total de serviços auxiliares:				18,0160

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 28,15

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2551 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49319 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO,
INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12567 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: MÉDIO DIÂMETRO: 1.1/4"[32MM] ESPESSURA*: 0,8-0,9MM MASSA LINEAR*: 0,92KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	18,6562	20,5218
Total de materiais:				20,5218

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	20,3500	10,1750
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,6900	12,3450
Total de serviços auxiliares:				22,5200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 43,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2552 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49320 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO,
INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 40 (1.1/2")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12199 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: MÉDIO DIÂMETRO: 1.1/2"[40MM] ESPESSURA*: 0,8-0,9MM MASSA LINEAR*: 1,06KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	21,8311	24,0142
Total de materiais:				24,0142

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5500000	hora	20,3500	11,1925
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5500000	hora	24,6900	13,5795
Total de serviços auxiliares:				24,7720

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 48,79

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2553 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49321 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO,
INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 50 (2")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12201 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: MÉDIO DIÂMETRO: 2"[50MM] ESPESSURA*: 0,8-0,9MM MASSA LINEAR*: 1,32KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	27,6769	30,4446
Total de materiais:				30,4446

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5500000	hora	20,3500	11,1925
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5500000	hora	24,6900	13,5795
Total de serviços auxiliares:				24,7720

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 55,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2554 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49322 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO,
INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 65 (2.1/2")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12202 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: MÉDIO DIÂMETRO: 2.1/2"[65MM] ESPESSURA*: 0,8-0,9MM MASSA LINEAR*: 2,29KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	50,0422	55,0464
Total de materiais:				55,0464

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	20,3500	12,2100
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	24,6900	14,8140
Total de serviços auxiliares:				27,0240

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 82,07

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2555 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49323 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO,
INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 80 (3")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12203 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: MÉDIO DIÂMETRO: 3"[80MM] ESPESSURA*: 1,2-1,25MM MASSA LINEAR*: 2,7KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	59,9700	65,9670
Total de materiais:				65,9670

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	20,3500	20,3500
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,6900	24,6900
Total de serviços auxiliares:				45,0400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 111,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2556 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49324 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO,
INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 100 (4")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12204 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: MÉDIO DIÂMETRO: 4"[100MM] ESPESSURA*: 1,2-1,25MM MASSA LINEAR*: 4,26KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	91,6281	100,7909
Total de materiais:				100,7909

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	20,3500	20,3500
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,6900	24,6900
Total de serviços auxiliares:				45,0400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 145,83

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2557 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49325 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO,
INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 15 (1/2")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12205 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: PESADO DIÂMETRO: 1/2"[15MM] ESPESSURA*: 1,5-1,55MM MASSA LINEAR*: 0,72KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	21,2566	23,3823
Total de materiais:				23,3823

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	20,3500	6,1050
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	24,6900	7,4070
Total de serviços auxiliares:				13,5120

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 36,89

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2558 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49326 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO,
INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12206 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: PESADO DIÂMETRO: 3/4"[20MM] ESPESSURA*: 1,5-1,55MM MASSA LINEAR*: 0,92KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	26,2356	28,8592
Total de materiais:				28,8592

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	20,3500	6,1050
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	24,6900	7,4070
Total de serviços auxiliares:				13,5120

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 42,37

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2559 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49327 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO,
INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12207 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: PESADO DIÂMETRO: 1"[25MM] ESPESSURA*: 1,5-1,55MM MASSA LINEAR*: 1,17KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	32,8776	36,1654
Total de materiais:				36,1654

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	20,3500	8,1400
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	24,6900	9,8760
Total de serviços auxiliares:				18,0160

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 54,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2560 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49328 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO,
INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26834 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: PESADO DIÂMETRO: 1.1/4"[32MM] ESPESSURA*: 1,95-2, 0MM MASSA LINEAR*: 2,02KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	43,6521	48,0173
Total de materiais:				48,0173

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	20,3500	10,1750
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,6900	12,3450
Total de serviços auxiliares:				22,5200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 70,54

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2561 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49329 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO,
INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 40 (1.1/2")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12208 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: PESADO DIÂMETRO: 1.1/2"[40MM] ESPESSURA*: 1,95-2, 25MM MASSA LINEAR*: 2,51KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	50,6671	55,7338
Total de materiais:				55,7338

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5500000	hora	20,3500	11,1925
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5500000	hora	24,6900	13,5795
Total de serviços auxiliares:				24,7720

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 80,51

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2562 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49330 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO,
INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 50 (2")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12209 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: PESADO DIÂMETRO: 2"[50MM] ESPESSURA*: 1,95-2,25MM MASSA LINEAR*: 3,23KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	63,2356	69,5592
Total de materiais:				69,5592

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5500000	hora	20,3500	11,1925
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5500000	hora	24,6900	13,5795
Total de serviços auxiliares:				24,7720

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 94,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2563 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49331 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO,
INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 65 (2.1/2")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12211 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: PESADO DIÂMETRO: 2.1/2"[65MM] ESPESSURA*: 2,3-2, 65MM MASSA LINEAR*: 4,78KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	98,7137	108,5851
Total de materiais:				108,5851

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	20,3500	12,2100
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	24,6900	14,8140
Total de serviços auxiliares:				27,0240

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 135,61

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2564 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49332 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO,
INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 80 (3")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12234 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: PESADO DIÂMETRO: 3"[80MM] ESPESSURA*: 2,3-2,65MM MASSA LINEAR*: 5,6KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	116,7652	128,4417
Total de materiais:				128,4417

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	20,3500	20,3500
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,6900	24,6900
Total de serviços auxiliares:				45,0400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 173,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2565 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49333 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO,
INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 100 (4")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12277 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: PESADO DIÂMETRO: 4"[100MM] ESPESSURA*: 2,3-2,65MM MASSA LINEAR*: 7,35KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	179,4062	197,3468
Total de materiais:				197,3468

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	20,3500	20,3500
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,6900	24,6900
Total de serviços auxiliares:				45,0400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 242,39

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2566 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49334 - ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE
TUBOS DE PVC ENTERRADO - CONCRETO TIPO A FCK = 13,5 MPA

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m3	553,1100	553,1100
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	1,0000000	m3	95,5600	95,5600
Total de serviços auxiliares:				648,6700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 648,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2567 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49337 - INATIVADO NÃO USAR - FIO RÍGIDO ISOLAÇÃO EM
PVC 450/750V # 4 MM2

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11784 INATIVADO NÃO USAR - FIO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO (TIPO ISOLAMENTO: PVC TENSÃO: 450/750V TEMPERATURA: 70°C ENCORDOAMENTO: CLASSE 1 SEÇÃO TRANSVERSAL: 4MM2 APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	1,0500000	m	1,6327	1,7143
Total de materiais:				1,7143

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1200000	hora	20,3500	2,4420
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1200000	hora	24,6900	2,9628
Total de serviços auxiliares:				5,4048

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,12

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2568 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49340 - FIO TELEFÔNICO (FI) EM COBRE ELETROLÍTICO
ESTANHADO DE SEÇÃO MACIÇA, ESP. 0,60MM (2X0,60MM), UM (1) PAR
TORCIDO, ISOLAMENTO EM CLORETO DE POLIVINILA (PVC) -
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12570 FIO TELEFÔNICO (TIPO: FI TRANÇADO MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO SEÇÃO: MACIÇA ESPESSURA: 0,60MM QUANTIDADE DE PAR: 1 ISOLAMENTO: CLORETO DE POLIVINILA [PVC] MASSA LINEAR*: 0,011KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0500000	m	1,3606	1,4286
Total de materiais:				1,4286

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0495495	hora	20,3500	1,0083
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0495495	hora	24,6900	1,2234
Total de serviços auxiliares:				2,2317

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2569 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49341 - FIO TELEFÔNICO EXTERNO 2 X 100 - FE

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12579 FIO TELEFÔNICO (TIPO: FE-160 MATERIAL: AÇO COBREADO SEÇÃO: MACIÇA ESPESSURA: 1,60MM QUANTIDADE DE PAR: 1 ISOLAMENTO: POLIETILENO TERMOPLÁSTICO [PE] MASSA LINEAR*: 0,147KG/M)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0500000	m	4,0517	4,2543
Total de materiais:				4,2543

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0500000	hora	20,3500	1,0175
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0500000	hora	24,6900	1,2345
Total de serviços auxiliares:				2,2520

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,51

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2570 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49343 - HASTE DE AÇO COBREDA PARA ATERRAMENTO
DIÂMETRO 3/4"X 2400 MM, CONFORME PADRÕES TELEBRÁS

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11477 HASTE PARA ATERRAMENTO COPPERWELD (DIÂMETRO: 3/4" COMPRIMENTO: 240CM MATERIAL DO NÚCLEO: AÇO (SAE 1010/1020) REVESTIMENTO: COBRE ELETROLÍTICO TIPO: ALTA CAMADA)	1,0000000	un	155,7003	155,7003
Total de materiais:				155,7003

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	20,3500	20,3500
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,6900	12,3450
Total de serviços auxiliares:				32,6950

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 188,40

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2571 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49370 - LÂMPADA COMPACTA ELETRÔNICA
FLUORESCENTE, BASE E27, POTÊNCIA 9W, TENSÃO 110-127V,
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12409 LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE FORMATO: MILHO[3U] OU ESPIRAL POTÊNCIA: 9W LÚMENS: 486LM-510LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE-BASE: E27 TENSÃO: 110V)	1,0000000	un	9,0800	9,0800

Total de materiais: 9,0800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	20,3500	2,7133

Total de serviços auxiliares: 2,7133

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,79

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2572 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49371 - LÂMPADA COMPACTA ELETRÔNICA
FLUORESCENTE, BASE E27, POTÊNCIA 11W, TENSÃO 110-127V,
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12410 LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE FORMATO: MILHO[3U] OU ESPIRAL POTÊNCIA: 11W LÚMENS: 570LM-660LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE-BASE: E27 TENSÃO: 110V)	1,0000000	un	10,5500	10,5500

Total de materiais: 10,5500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	20,3500	2,7133

Total de serviços auxiliares: 2,7133

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2573 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49372 - LÂMPADA COMPACTA ELETRÔNICA
FLUORESCENTE, BASE E27, POTÊNCIA 15W, TENSÃO 110-127V,
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12411 LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE FORMATO: MILHO[3U] OU ESPIRAL POTÊNCIA: 15W LÚMENS: 800LM-950LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE-BASE: E27 TENSÃO: 110V)	1,0000000	un	13,2600	13,2600

Total de materiais: 13,2600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	20,3500	2,7133

Total de serviços auxiliares: 2,7133

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 15,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2574 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49373 - LÂMPADA COMPACTA ELETRÔNICA
FLUORESCENTE, BASE E27, POTÊNCIA 20W, TENSÃO 110-127V,
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12412 LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE FORMATO: MILHO[3U] OU ESPIRAL POTÊNCIA: 20W LÚMENS: 1100LM-1250LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE-BASE: E27 TENSÃO: 110V)	1,0000000	un	12,5000	12,5000

Total de materiais: 12,5000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	20,3500	2,7133

Total de serviços auxiliares: 2,7133

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 15,21

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2575 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49374 - LÂMPADA COMPACTA ELETRÔNICA
FLUORESCENTE, BASE E27, POTÊNCIA 23W, TENSÃO 110-127V,
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12414 LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE FORMATO: MILHO[3U] OU ESPIRAL POTÊNCIA: 23W LÚMENS: 1449LM-1660LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE-BASE: E27 TENSÃO: 110V)	1,0000000	un	12,3971	12,3971

Total de materiais: 12,3971

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	20,3500	2,7133

Total de serviços auxiliares: 2,7133

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 15,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2576 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49375 - LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE, BASE G13,
POTÊNCIA 16W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE REATOR
E LUMINÁRIA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12415 LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE FORMATO: TUBULAR COMPRIMENTO: 60CM DIÂMETRO: TLD-T8[Ø26MM]) POTÊNCIA: 16W LÚMENS: 1070LM COR DA LUZ: NEUTRA-4100K SOQUETE-BASE: G13 TENSÃO: 67V)	1,0000000	un	11,9000	11,9000

Total de materiais: 11,9000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	20,3500	2,7133
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	24,6900	3,2920

Total de serviços auxiliares: 6,0053

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 17,91

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2577 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49376 - LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE, BASE G13,
POTÊNCIA 32W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE REATOR
E LUMINÁRIA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12416 LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE FORMATO: TUBULAR COMPRIMENTO: 120CM DIÂMETRO: TLD-T8[Ø26MM]) POTÊNCIA: 32W LÚMENS: 2350LM COR DA LUZ: NEUTRA-4100K SOQUETE-BASE: G13 TENSÃO: 139V)	1,0000000	un	14,8000	14,8000

Total de materiais: 14,8000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	20,3500	2,7133
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	24,6900	3,2920

Total de serviços auxiliares: 6,0053

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2578 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49377 - LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE, BASE G13,
POTÊNCIA 20W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE REATOR
E LUMINÁRIA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12417 LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE FORMATO: TUBULAR COMPRIMENTO: 60CM DIÂMETRO: TLT-T10 Ø33MM) POTÊNCIA: 20W LÚMENS: 1350LM COR DA LUZ: NEUTRA-4000K SOQUETE-BASE: G13 TENSÃO: 57V)	1,0000000	un	12,0000	12,0000

Total de materiais: 12,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	20,3500	2,7133
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	24,6900	3,2920

Total de serviços auxiliares: 6,0053

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2579 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49378 - LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE, BASE G13,
POTÊNCIA 40W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE REATOR
E LUMINÁRIA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12113 LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE FORMATO: TUBULAR COMPRIMENTO: 120CM DIÂMETRO: TLT-T10[Ø33MM] POTÊNCIA: 40W LÚMENS: 3250LM COR DA LUZ: NEUTRA-4000K SOQUETE-BASE: G13 TENSÃO: 106V)	1,0000000	un	14,2500	14,2500

Total de materiais: 14,2500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	20,3500	2,7133
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	24,6900	3,2920

Total de serviços auxiliares: 6,0053

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2580 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49379 - LÂMPADA MISTA DE 160W/220V

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13037 LÂMPADA MISTA (POTÊNCIA: 160W TENSÃO: 220V TIPO DE SOQUETE: E27)	1,0000000	un	34,9000	34,9000
Total de materiais:				34,9000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1500000	hora	20,3500	3,0525
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1500000	hora	24,6900	3,7035
Total de serviços auxiliares:				6,7560

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 41,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2581 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49380 - RECEPTÁCULO DE PORCELANA PARA LÂMPADA
COM ROSCA E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11833 SOQUETE PARA LÂMPADA (BASE: E27 CORRENTE: 4A TENSÃO: 250V MATERIAL: PORCELANA COR: BRANCA)	1,0000000	un	2,7900	2,7900
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA)	0,2000000	m	0,4031	0,0806
Total de materiais:				2,8706

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	20,3500	1,6581
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1629630	hora	24,6900	4,0236
Total de serviços auxiliares:				5,6817

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,55

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2582 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49381 - SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED
TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E
SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11834 SOQUETE PARA LÂMPADA (BASE: G13 SISTEMA: ANTI-VIBRATÓRIO PORTA-STARTER: NÃO TIPO: LÂMPADA TUBULAR [T8-T10] CORRENTE: 2A TENSÃO: 500V MATERIAL: POLICARBONATO COR: BRANCA)	2,0000000	un	2,3700	4,7400

Total de materiais: 4,7400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3500000	hora	20,3500	7,1225
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3500000	hora	24,6900	8,6415

Total de serviços auxiliares: 15,7640

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2583 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49382 - SOQUETE PARA LÂMPADA FLUORESCENTE
TUBULAR, BASE G13, COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E COM
SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11836 SOQUETE PARA LÂMPADA (BASE: G13 SISTEMA: ANTI-VIBRATÓRIO PORTA-STARTER: SIM TIPO: LÂMPADA TUBULAR [T8-T10] CORRENTE: 2A TENSÃO: 500V MATERIAL: POLICARBONATO COR: BRANCA)	2,0000000	un	4,1900	8,3800
Total de materiais:				8,3800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3500000	hora	20,3500	7,1225
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3500000	hora	24,6900	8,6415
Total de serviços auxiliares:				15,7640

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,14

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2584 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49383 - STARTER PARA REATOR ELETROMAGNÉTICO,
POTÊNCIA 20-40W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE
REATOR

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11835 STARTER PARA LÂMPADA FLUORESCENTE (POTÊNCIA LÂMPADA: 20-40 W TENSÃO: 110-220V)	1,0000000	un	2,4600	2,4600
Total de materiais:				2,4600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	20,3500	4,0700
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	24,6900	4,9380
Total de serviços auxiliares:				9,0080

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2585 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49384 - LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE
SOBREPOR, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE
1X16W-ØT8 OU 1X20W-ØT10 OU LED 1X9W-ØT8, FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12390 LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA (FIXAÇÃO: SOBREPOR COMPRIMENTO: 60CM MATERIAL: CHAPA DE AÇO ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO COR: BRANCA TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR BASE: NÃO INCLUSO REATOR: NÃO INCLUSO CAPACIDADE: UMA (1) LÂMPADA - NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	17,0839	17,0839
Total de materiais:				17,0839

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	20,3500	21,3190
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	24,6900	25,8657
Total de serviços auxiliares:				47,1847

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 64,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2586 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49385 - LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE 1X16W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49375 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE, BASE G13, POTÊNCIA 16W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE REATOR E LUMINÁRIA	1,0000000	un	17,9100	17,9100
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	20,5000	20,5000
ED-49384 LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE 1X16W-ØT8 OU 1X20W-ØT10 OU LED 1X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADA	1,0000000	un	64,2700	64,2700
ED-49513 REATOR ELETRÔNICO, ALTO FATOR DE POTÊNCIA (A.F.P), PARTIDA RÁPIDA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR, POTÊNCIA 16W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	53,9800	53,9800
Total de serviços auxiliares:				156,6600

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 156,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2587 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49386 - LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE
SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE
2X16W-ØT8 OU 2X20W-ØT10 OU LED 2X9W-ØT8, FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12391 LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA (FIXAÇÃO: SOBREPOR COMPRIMENTO: 60CM MATERIAL: CHAPA DE AÇO ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO COR: BRANCA TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR BASE: NÃO INCLUSO REATOR: NÃO INCLUSO CAPACIDADE: DUAS (2) LÂMPADAS - NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	22,6676	22,6676
Total de materiais:				22,6676

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	20,3500	22,9590
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	24,6900	27,8554
Total de serviços auxiliares:				50,8144

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 73,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2588 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49387 - LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE
SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES
FLUORESCENTE 2X16W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,
INCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49375 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE, BASE G13, POTÊNCIA 16W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE REATOR E LUMINÁRIA	2,0000000	un	17,9100	35,8200
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,0000000	un	20,5000	41,0000
ED-49386 LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X16W-ØT8 OU 2X20W-ØT10 OU LED 2X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	1,0000000	un	73,4800	73,4800
ED-49514 REATOR ELETRÔNICO, ALTO FATOR DE POTÊNCIA (A.F.P), PARTIDA RÁPIDA, PARA DUAS (2)) LÂMPADAS TUBULARES, POTÊNCIA 16W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	63,1500	63,1500
Total de serviços auxiliares:				213,4500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 213,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2589 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49388 - LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 4X16W-ØT8 OU 4X20W-ØT10 OU LED 4X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12392 LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA (FIXAÇÃO: SOBREPOR COMPRIMENTO: 60CM MATERIAL: CHAPA DE AÇO ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO COR: BRANCA TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR BASE: NÃO INCLUSO REATOR: NÃO INCLUSO CAPACIDADE: QUATRO (4) LÂMPADAS - NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	27,9490	27,9490
Total de materiais:				27,9490

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	20,3500	27,1333
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	24,6900	32,9200
Total de serviços auxiliares:				60,0533

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 88,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2590 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49389 - LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE
SOBREPOR COMPLETA, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES
FLUORESCENTE 4X16W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,
INCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49375 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE, BASE G13, POTÊNCIA 16W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE REATOR E LUMINÁRIA	4,0000000	un	17,9100	71,6400
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,0000000	un	20,5000	82,0000
ED-49388 LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 4X16W-ØT8 OU 4X20W-ØT10 OU LED 4X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	1,0000000	un	88,0000	88,0000
ED-49514 REATOR ELETRÔNICO, ALTO FATOR DE POTÊNCIA (A.F.P), PARTIDA RÁPIDA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES, POTÊNCIA 16W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,0000000	un	63,1500	126,3000
Total de serviços auxiliares:				367,9400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 367,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2591 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49390 - LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE
SOBREPOR, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE
1X32W-ØT8 OU 1X40W-ØT10 OU LED 1X18W-ØT8, FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12393 LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA (FIXAÇÃO: SOBREPOR COMPRIMENTO: 120CM MATERIAL: CHAPA DE AÇO ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO COR: BRANCA TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR BASE: NÃO INCLUSO REATOR: NÃO INCLUSO CAPACIDADE: UMA (1) LÂMPADA - NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	31,2852	31,2852
Total de materiais:				31,2852

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	20,3500	21,3190
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	24,6900	25,8657
Total de serviços auxiliares:				47,1847

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 78,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2592 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49391 - LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE 1X32W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49376 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE, BASE G13, POTÊNCIA 32W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE REATOR E LUMINÁRIA	1,0000000	un	20,8100	20,8100
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	20,5000	20,5000
ED-49390 LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE 1X32W-ØT8 OU 1X40W-ØT10 OU LED 1X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADA	1,0000000	un	78,4700	78,4700
ED-49515 REATOR ELETRÔNICO, ALTO FATOR DE POTÊNCIA (A.F.P), PARTIDA RÁPIDA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR, POTÊNCIA 32W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	40,2300	40,2300
Total de serviços auxiliares:				160,0100

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 160,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2593 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49392 - LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE
SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE
2X32W-ØT8 OU 2X40W-ØT10 OU LED 2X18W-ØT8, FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12395 LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA (FIXAÇÃO: SOBREPOR COMPRIMENTO: 120CM MATERIAL: CHAPA DE AÇO ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO COR: BRANCA TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR BASE: NÃO INCLUSO REATOR: NÃO INCLUSO CAPACIDADE: DUAS (2) LÂMPADAS - NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	35,9921	35,9921
Total de materiais:				35,9921

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	20,3500	22,9590
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	24,6900	27,8554
Total de serviços auxiliares:				50,8144

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 86,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2594 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49393 - LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE
SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES
FLUORESCENTE 2X32W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,
INCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49376 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE, BASE G13, POTÊNCIA 32W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE REATOR E LUMINÁRIA	2,0000000	un	20,8100	41,6200
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,0000000	un	20,5000	41,0000
ED-49392 LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X32W-ØT8 OU 2X40W-ØT10 OU LED 2X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	1,0000000	un	86,8100	86,8100
ED-49516 REATOR ELETRÔNICO, ALTO FATOR DE POTÊNCIA (A.F.P), PARTIDA RÁPIDA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES, POTÊNCIA 32W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	47,5300	47,5300
Total de serviços auxiliares:				216,9600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 216,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2595 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49394 - LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE
SOBREPOR, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES
FLUORESCENTE 4X32W-ØT8 OU 4X40W-ØT10 OU LED 4X18W-ØT8,
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E
LÂMPADAS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12396 LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA (FIXAÇÃO: SOBREPOR COMPRIMENTO: 120CM MATERIAL: CHAPA DE AÇO ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO COR: BRANCA TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR BASE: NÃO INCLUSO REATOR: NÃO INCLUSO CAPACIDADE: QUATRO (4) LÂMPADAS - NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	81,5290	81,5290
Total de materiais:				81,5290

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	20,3500	27,1333
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	24,6900	32,9200
Total de serviços auxiliares:				60,0533

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 141,58

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2596 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49395 - LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE
SOBREPOR COMPLETA, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES
FLUORESCENTE 4X32W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,
INCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49376 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE, BASE G13, POTÊNCIA 32W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE REATOR E LUMINÁRIA	4,0000000	un	20,8100	83,2400
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,0000000	un	20,5000	82,0000
ED-49394 LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 4X32W-ØT8 OU 4X40W-ØT10 OU LED 4X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	1,0000000	un	141,5800	141,5800
ED-49516 REATOR ELETRÔNICO, ALTO FATOR DE POTÊNCIA (A.F.P), PARTIDA RÁPIDA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES, POTÊNCIA 32W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,0000000	un	47,5300	95,0600
Total de serviços auxiliares:				401,8800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 401,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2597 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49400 - LUMINÁRIA TIPO DROPS COM BASE SUPORTE
GALVANIZADA E GLOBO LEITOSO, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27,
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12517 LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: DROPS DIFUSOR: GLOBO COM VIDRO LISO LEITOSO BASE OU PLAFONIER: GALVANIZADA LÂMPADA E SOQUETE: NÃO INCLUSA)	1,0000000	un	48,4497	48,4497

Total de materiais: 48,4497

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291666	hora	20,3500	4,6635
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	24,6900	11,3162

Total de serviços auxiliares: 15,9797

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 64,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2598 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49401 - LUMINÁRIA TIPO DROPS COM BASE SUPORTE GALVANIZADA E GLOBO LEITOSO COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 20W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49373 LÂMPADA COMPACTA ELETRÔNICA FLUORESCENTE, BASE E27, POTÊNCIA 20W, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	1,0000000	un	15,2100	15,2100
ED-49380 RECEPTÁCULO DE PORCELANA PARA LÂMPADA COM ROSCA E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	8,5500	8,5500
ED-49400 LUMINÁRIA TIPO DROPS COM BASE SUPORTE GALVANIZADA E GLOBO LEITOSO, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	1,0000000	un	64,4300	64,4300
Total de serviços auxiliares:				88,1900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 88,19

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2599 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49402 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, PARA
UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, POTÊNCIA MÁXIMA 60W,
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12399 LUMINÁRIA DE TETO/ARANDELA (MODELO: TARTARUGA ACABAMENTO: FERRO COM PINTURA ELETROSTÁTICA DIFUSOR: VIDRO TRANSPARENTE QUANTIDADE DE LÂMPADAS: 1 SOQUETE: E27 POTÊNCIA MÁXIMA 60W LÂMPADA E SOQUETE: NÃO INCLUSA)	1,0000000	un	28,3219	28,3219

Total de materiais: 28,3219

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291666	hora	20,3500	4,6635
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	24,6900	11,3162

Total de serviços auxiliares: 15,9797

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 44,30

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2600 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49403 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA
COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA
20W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49373 LÂMPADA COMPACTA ELETRÔNICA FLUORESCENTE, BASE E27, POTÊNCIA 20W, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	1,0000000	un	15,2100	15,2100
ED-49380 RECEPTÁCULO DE PORCELANA PARA LÂMPADA COM ROSCA E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	8,5500	8,5500
ED-49402 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, POTÊNCIA MÁXIMA 60W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	1,0000000	un	44,3000	44,3000
Total de serviços auxiliares:				68,0600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 68,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2601 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49404 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA
BLINDADA, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, POTÊNCIA MÁXIMA
60W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12376 LUMINÁRIA DE TETO/ARANDELA (MODELO: TARTARUGA BLINDADA ACABAMENTO: ALUMÍNIO REFORÇADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA DIFUSOR: LENTE EM POLICARBONATO RESISTENTE QUANTIDADE DE LÂMPADAS: 1 SOQUETE: E27 POTÊNCIA MÁXIMA: 60W LÂMPADA E SOQUETE: NÃO INCLUSA)	1,0000000	un	60,1917	60,1917
Total de materiais:				60,1917

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291666	hora	20,3500	4,6635
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	24,6900	11,3162
Total de serviços auxiliares:				15,9797

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 76,17

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2602 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49405 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA
BLINDADA COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA FLUORESCENTE
COMPACTA 20W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E
LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49373 LÂMPADA COMPACTA ELETRÔNICA FLUORESCENTE, BASE E27, POTÊNCIA 20W, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	1,0000000	un	15,2100	15,2100
ED-49380 RECEPTÁCULO DE PORCELANA PARA LÂMPADA COM ROSCA E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	8,5500	8,5500
ED-49404 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, POTÊNCIA MÁXIMA 60W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	1,0000000	un	76,1700	76,1700
Total de serviços auxiliares:				99,9300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 99,93

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2603 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49406 - LUMINÁRIA REFLETORA PARA ILUMINAÇÃO
PÚBLICA PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO, SÓDIO E METÁLICA,
1 PÉTALA, POSTE DE AÇO GALVANIZADO COM 10 M DE ALTURA LIVRE
(COMPLETA)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,0854000	m3	126,8900	10,8364
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,0201000	m3	152,2100	3,0594
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,0602000	m3	150,2400	9,0444
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	30,7000000	Kg	0,7800	23,9460
MATED-11806 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50MM2)	33,0000000	m	2,1800	71,9400
MATED-11944 LUMINÁRIA EXTERNA PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO, SÓDIO E METÁLICO (APLICAÇÃO: VIA PÚBLICA NÚMERO DE LÂMPADAS: 1 POTÊNCIA: 250W -400 W TIPO DE ROSCA: E40 REATOR: INCLUSO)	1,0000000	un	463,5130	463,5130
MATED-11945 SUPORTE PARA LUMINÁRIA PÚBLICA (TIPO : PÉTALA QUANTIDADE DE LUMINÁRIAS: 2)	1,0000000	un	193,3353	193,3353
MATED-11949 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO (POTÊNCIA: 400 W TENSÃO: 220 V TIPO DE ROSCA: E-40)	1,0000000	un	51,5000	51,5000
MATED-11952 POSTE DE AÇO GALVANIZADO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (MODELO: TELECÔNICO RETO COMPRIMENTO: 10M FIXAÇÃO: FLANGE COM CHUMBADORES)	1,0000000	un	2.689,1400	2.689,1400
Total de materiais:				3.516,3145

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	20,3500	40,7000
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,5000000	hora	18,1200	317,1000
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	24,6900	49,3800
Total de serviços auxiliares:				407,1800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.923,49**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2604 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49407 - LUMINÁRIA REFLETORA PARA ILUMINAÇÃO
PÚBLICA PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO, SÓDIO E METÁLICA,
2 PÉTALAS, POSTE DE AÇO GALVANIZADO COM 10 M DE ALTURA
LIVRE (COMPLETA)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,0854000	m3	126,8900	10,8364
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,0201000	m3	152,2100	3,0594
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,0602000	m3	150,2400	9,0444
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	30,7000000	Kg	0,7800	23,9460
MATED-11806 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50MM2)	66,0000000	m	2,1800	143,8800
MATED-11944 LUMINÁRIA EXTERNA PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO, SÓDIO E METÁLICO (APLICAÇÃO: VIA PÚBLICA NÚMERO DE LÂMPADAS: 1 POTÊNCIA: 250W -400 W TIPO DE ROSCA: E40 REATOR: INCLUSO)	2,0000000	un	463,5130	927,0260
MATED-11945 SUPORTE PARA LUMINÁRIA PÚBLICA (TIPO : PÉTALA QUANTIDADE DE LUMINÁRIAS: 2)	1,0000000	un	193,3353	193,3353
MATED-11949 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO (POTÊNCIA: 400 W TENSÃO: 220 V TIPO DE ROSCA: E-40)	2,0000000	un	51,5000	103,0000
MATED-11952 POSTE DE AÇO GALVANIZADO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (MODELO: TELECÔNICO RETO COMPRIMENTO: 10M FIXAÇÃO: FLANGE COM CHUMBADORES)	1,0000000	un	2.689,1400	2.689,1400
Total de materiais:				4.103,2675

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	20,3500	50,8750
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,5000000	hora	18,1200	317,1000
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	24,6900	61,7250
Total de serviços auxiliares:				429,7000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4.532,97**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2605 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49408 - LUMINÁRIA REFLETORA PARA ILUMINAÇÃO
PÚBLICA COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO, 2 REFLETORES DE
250W EM POSTE DE CONCRETO COM 9 M DE ALTURA (COMPLETA)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11247 SEIXO OU CASCALHO ROLADO (TIPO: FINO)	0,1840000	m3	190,4931	35,0507
MATED-11249 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: GROSSA)	0,1310000	m3	128,7700	16,8689
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	89,3000000	Kg	0,7800	69,6540
MATED-11806 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50MM2)	30,0000000	m	2,1800	65,4000
MATED-11807 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 4MM2)	25,0000000	m	3,8200	95,5000
MATED-11942 PROJETOR PARA LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO (POTÊNCIA DA LÂMPADA: 250 W)	2,0000000	un	388,3539	776,7078
MATED-11947 REATOR PARA LÂMPADAS DE DESCARGA - VAPOR DE MERCÚRIO 250 W - AFP (POTÊNCIA: 250 W TENSÃO: 220 V NÚMERO DE LÂMPADAS: 1)	2,0000000	un	106,4200	212,8400
MATED-11950 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO (POTÊNCIA: 250 W TENSÃO: 220 V TIPO DE ROSCA: E-40)	2,0000000	un	41,0800	82,1600
MATED-11954 POSTE DE CONCRETO CÔNICO (COMPRIMENTO: 9,00 M DIÂMETRO DA BASE: 330,00MM RESISTÊNCIA: 200,00 KG)	1,0000000	un	960,4300	960,4300
Total de materiais:				2.314,6114

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,2800000	hora	18,1200	113,7936
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,2500000	hora	24,6900	129,6225
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,3600000	hora	24,3700	81,8832
Total de serviços auxiliares:				325,2993

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.639,91**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2606 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49409 - LUMINÁRIA REFLETORA PARA ILUMINAÇÃO
PÚBLICA COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO, 6 REFLETORES DE
400W EM POSTE DE CONCRETO COM 9 M DE ALTURA (COMPLETA)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11247 SEIXO OU CASCALHO ROLADO (TIPO: FINO)	0,1840000	m3	190,4931	35,0507
MATED-11249 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: GROSSA)	0,1310000	m3	128,7700	16,8689
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	89,3000000	Kg	0,7800	69,6540
MATED-11807 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 4MM2)	25,0000000	m	3,8200	95,5000
MATED-11943 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEVAÇÃO REGULÁVEL E ALOJAMENTO PARA REATOR (NÚMERO DE LÂMPADAS: 1 POTÊNCIA: ATÉ 400W TIPO DE ROSCA: E-40)	6,0000000	un	359,7396	2.158,4376
MATED-11948 REATOR PARA LÂMPADAS DE DESCARGA - VAPOR DE SÓDIO (FATOR DE POTÊNCIA: ALTO NÚMERO DE LÂMPADAS: 1 POTÊNCIA DA LÂMPADA: 400 W TENSÃO : 220 V)	6,0000000	un	140,0000	840,0000
MATED-11949 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO (POTÊNCIA: 400 W TENSÃO: 220 V TIPO DE ROSCA: E-40)	6,0000000	un	51,5000	309,0000
MATED-11954 POSTE DE CONCRETO CÔNICO (COMPRIMENTO: 9,00 M DIÂMETRO DA BASE: 330,00MM RESISTÊNCIA: 200,00 KG)	1,0000000	un	960,4300	960,4300
Total de materiais:				4.484,9412

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,2800000	hora	18,1200	113,7936
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,2500000	hora	24,6900	129,6225
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,3600000	hora	24,3700	81,8832
Total de serviços auxiliares:				325,2993

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4.810,24**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2607 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49410 - LUMINÁRIA REFLETORA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO, 3 REFLETORES DE 400W EM POSTE DE CONCRETO COM 11 M DE ALTURA (COMPLETA)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11247 SEIXO OU CASCALHO ROLADO (TIPO: FINO)	0,1840000	m3	190,4931	35,0507
MATED-11249 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: GROSSA)	0,1310000	m3	128,7700	16,8689
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	89,3000000	Kg	0,7800	69,6540
MATED-11806 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50MM2)	37,0000000	m	2,1800	80,6600
MATED-11807 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 4MM2)	25,0000000	m	3,8200	95,5000
MATED-11941 PROJETOR PARA LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO (POTÊNCIA DA LÂMPADA: 400 W)	3,0000000	un	403,2003	1.209,6009
MATED-11946 REATOR PARA LÂMPADAS DE DESCARGA - VAPOR DE MERCÚRIO (FATOR DE POTÊNCIA: ALTO NÚMERO DE LÂMPADAS: 1 POTÊNCIA DA LÂMPADA: 400 W TENSÃO: 220 V)	3,0000000	un	118,2500	354,7500
MATED-11949 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO (POTÊNCIA: 400 W TENSÃO: 220 V TIPO DE ROSCA: E-40)	3,0000000	un	51,5000	154,5000
MATED-11953 POSTE DE CONCRETO CÔNICO (COMPRIMENTO: 11,00 M DIÂMETRO DA BASE: 390,00MM RESISTÊNCIA: 400,00 KG)	1,0000000	un	1.678,7100	1.678,7100
Total de materiais:				3.695,2945

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,2800000	hora	18,1200	113,7936
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,2500000	hora	24,6900	129,6225
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,3600000	hora	24,3700	81,8832
Total de serviços auxiliares:				325,2993

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4.020,59

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2608 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49413 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 20MM (1/2"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-17951 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 20MM (1/2"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	1,0000000	m	5,1700	5,1700
ED-50707 RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	1,0000000	m	3,1700	3,1700
Total de serviços auxiliares:				8,3400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,34

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2609 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49414 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-17952 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	1,0000000	m	6,0200	6,0200
ED-50707 RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	1,0000000	m	3,1700	3,1700
Total de serviços auxiliares:				9,1900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,19

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2610 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49415 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-17953 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	1,0000000	m	7,8700	7,8700
ED-50708 RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	1,0000000	m	4,9400	4,9400
Total de serviços auxiliares:				12,8100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2611 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49440 - ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO, EM AÇO
GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA, EXCLUSIVE
ISOLADOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12988 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE ESTRIBO (APLICAÇÃO: SUSTENTAÇÃO ISOLADOR ROLDANA QUANTIDADE DE ESTRIBO: 1)	1,0000000	un	29,4810	29,4810
Total de materiais:				29,4810

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3259259	hora	20,3500	6,6326
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3259259	hora	24,6900	8,0471
Total de serviços auxiliares:				14,6797

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 44,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2612 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49443 - ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO
NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSIVE
INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12990 ISOLADOR ROLDANA (MATERIAL: PORCELANA TENSÃO NOMINAL: 1KV CARGA DE RUPTURA DE MECÂNICA: 10KN COR: MARROM)	1,0000000	un	8,1236	8,1236
Total de materiais:				8,1236

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0698413	hora	20,3500	1,4213
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0698413	hora	24,6900	1,7244
Total de serviços auxiliares:				3,1457

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2613 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49444 - CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150
MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12991 CINTA CIRCULAR (DIÂMETRO: 150MM MATERIAL: AÇO GALVANIZADO)	1,0000000	un	24,7137	24,7137
Total de materiais:				24,7137

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0700000	hora	20,3500	1,4245
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0700000	hora	24,6900	1,7283
Total de serviços auxiliares:				3,1528

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 27,87

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2614 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49446 - PERFILADO LISO (38X19)MM EM CHAPA DE AÇO
GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE
FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TAMPA
DE ENCAIXE

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11879 PERFILADO (TIPO: LISO MATERIAL: CHAPA DE AÇO TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: Nº18 LARGURA: 38MM ALTURA: 19MM TAMPA: NÃO INCLUSA)	1,2000000	m	10,3208	12,3850
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG)	1,3333333	un	0,1310	0,1747
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,3333333	un	0,1108	0,1477
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA MATERIAL: INOX ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/4"[6,35MM] X1/2"[12,7MM] PESO/100PÇ: 0,541KG)	1,3333333	un	0,2318	0,3091
MATED-19587 TALA RETA (TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO QUANTIDADE DE FUROS: 4 CHAPA: Nº18 MEDIDA: 38MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA PERFILADO)	0,3333333	un	1,8948	0,6316
Total de materiais:				13,6481

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19583 FIXAÇÃO DE PERFILADO HORIZONTAL, INCLUSIVE SUPORTE, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE PERFILADO	1,0000000	m	11,8800	11,8800
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	20,3500	7,8544
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	24,6900	9,5295
Total de serviços auxiliares:				29,2639

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **42,91**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2615 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49447 - PERFILADO LISO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO
GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE
FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TAMPA
DE ENCAIXE

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11880 PERFILADO (TIPO: LISO MATERIAL: CHAPA DE AÇO TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: Nº18 LARGURA: 38MM ALTURA: 38MM TAMPA: NÃO INCLUSA)	1,2000000	m	17,3056	20,7667
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG)	1,3333333	un	0,1310	0,1747
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,3333333	un	0,1108	0,1477
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA MATERIAL: INOX ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/4"[6,35MM] X1/2"[12,7MM] PESO/100PÇ: 0,541KG)	1,3333333	un	0,2318	0,3091
MATED-19587 TALA RETA (TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO QUANTIDADE DE FUROS: 4 CHAPA: Nº18 MEDIDA: 38MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA PERFILADO)	0,3333333	un	1,8948	0,6316
Total de materiais:				22,0298

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19583 FIXAÇÃO DE PERFILADO HORIZONTAL, INCLUSIVE SUPORTE, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE PERFILADO	1,0000000	m	11,8800	11,8800
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	20,3500	7,8544
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	24,6900	9,5295
Total de serviços auxiliares:				29,2639

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 51,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2616 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49448 - PERFILADO LISO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO
GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE
TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11880 PERFILADO (TIPO: LISO MATERIAL: CHAPA DE AÇO TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: Nº18 LARGURA: 38MM ALTURA: 38MM TAMPA: NÃO INCLUSA)	1,2000000	m	17,3056	20,7667
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG)	1,3333333	un	0,1310	0,1747
MATED-18325 ARRUOLA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,3333333	un	0,1108	0,1477
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA MATERIAL: INOX ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/4"[6,35MM] X1/2"[12,7MM] PESO/100PÇ: 0,541KG)	1,3333333	un	0,2318	0,3091
MATED-19585 TAMPA PARA PERFILADO (TIPO: ENCAIXE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: Nº24 MEDIDA: 38MM)	1,2000000	m	5,3900	6,4680
MATED-19587 TALA RETA (TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO QUANTIDADE DE FUROS: 4 CHAPA: Nº18 MEDIDA: 38MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA PERFILADO)	0,3333333	un	1,8948	0,6316
Total de materiais:				28,4978

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19583 FIXAÇÃO DE PERFILADO HORIZONTAL, INCLUSIVE SUPORTE, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS , EXCLUSIVE PERFILADO	1,0000000	m	11,8800	11,8800
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4339250	hora	20,3500	8,8304
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4339250	hora	24,6900	10,7136
Total de serviços auxiliares:				31,4240

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **59,92**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2617 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49450 - PERFILADO PERFURADO (38X38)MM EM CHAPA DE
AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO,
INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E
ACESSÓRIOS

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11881 PERFILADO (TIPO: PERFURADO MATERIAL: CHAPA DE AÇO TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 LARGURA: 38MM ALTURA: 38MM TAMPA: NÃO INCLUSA)	1,2000000	m	17,0032	20,4038
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG)	1,3333333	un	0,1310	0,1747
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,3333333	un	0,1108	0,1477
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA MATERIAL: INOX ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12,7MM] PESO/100PÇ: 0,541KG)	1,3333333	un	0,2318	0,3091
MATED-19585 TAMPA PARA PERFILADO (TIPO: ENCAIXE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°24 MEDIDA: 38MM)	1,2000000	m	5,3900	6,4680
MATED-19587 TALA RETA (TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO QUANTIDADE DE FUROS: 4 CHAPA: N°18 MEDIDA: 38MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA PERFILADO)	0,3333333	un	1,8948	0,6316
Total de materiais:				28,1349

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19583 FIXAÇÃO DE PERFILADO HORIZONTAL, INCLUSIVE SUPORTE, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS , EXCLUSIVE PERFILADO	1,0000000	m	11,8800	11,8800
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4339250	hora	20,3500	8,8304
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4339250	hora	24,6900	10,7136
Total de serviços auxiliares:				31,4240

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **59,56**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2618 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49451 - PERFILADO PERFURADO (38X38)MM EM CHAPA DE
AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO,
INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS,
EXCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11881 PERFILADO (TIPO: PERFURADO MATERIAL: CHAPA DE AÇO TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 LARGURA: 38MM ALTURA: 38MM TAMPA: NÃO INCLUSA)	1,2000000	m	17,0032	20,4038
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG)	1,3333333	un	0,1310	0,1747
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,3333333	un	0,1108	0,1477
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA MATERIAL: INOX ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12,7MM] PESO/100PÇ: 0,541KG)	1,3333333	un	0,2318	0,3091
MATED-19587 TALA RETA (TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO QUANTIDADE DE FUROS: 4 CHAPA: N°18 MEDIDA: 38MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA PERFILADO)	0,3333333	un	1,8948	0,6316
Total de materiais:				21,6669

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19583 FIXAÇÃO DE PERFILADO HORIZONTAL, INCLUSIVE SUPORTE, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS , EXCLUSIVE PERFILADO	1,0000000	m	11,8800	11,8800
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	20,3500	7,8544
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	24,6900	9,5295
Total de serviços auxiliares:				29,2639

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 50,93

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2619 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49452 - BASE OU SAPATA, EM PERFILADO (38X38)MM, COM
QUATRO (4) FUROS PARA FIXAÇÃO EXTERNA, EM CHAPA DE AÇO
COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11868 BASE PARA PERFILADO (FIXAÇÃO: EXTERNA QUANTIDADE FUROS: 4 MATERIAL: AÇO CARBONO TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO)	1,0000000	un	9,0610	9,0610
Total de materiais:			9,0610	

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	20,3500	2,9847
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	24,6900	7,2424
Total de serviços auxiliares:			10,2271	

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2620 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49453 - DERIVAÇÃO FINAL, EM PERFILADO, PARA
ELETRODUTO (3/4"), EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ-
ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11871 DERIVAÇÃO PARA ELETRODUTO (TIPO: SIMPLES SAÍDA: FINAL APLICAÇÃO: PERFILADO TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4" COMPRIMENTO: 38MM ALTURA: 38MM)	1,0000000	un	1,9250	1,9250
Total de materiais:				1,9250

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1496599	hora	20,3500	3,0456
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0748299	hora	24,6900	1,8476
Total de serviços auxiliares:				4,8932

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2621 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49454 - DERIVAÇÃO LATERAL DUPLA, EM PERFILADO,
PARA ELETRODUTO (3/4"), EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO
PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11869 DERIVAÇÃO PARA ELETRODUTO (TIPO: DUPLA SAÍDA: LATERAL APLICAÇÃO: PERFILADO TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4" COMPRIMENTO: 120MM)	1,0000000	un	3,6485	3,6485
Total de materiais:				3,6485

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1496599	hora	20,3500	3,0456
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0748299	hora	24,6900	1,8476
Total de serviços auxiliares:				4,8932

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,54

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2622 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49455 - DERIVAÇÃO LATERAL SIMPLES, EM PERFILADO,
PARA ELETRODUTO (3/4"), EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO
PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11870 DERIVAÇÃO PARA ELETRODUTO (TIPO: SIMPLES SAÍDA: LATERAL APLICAÇÃO: PERFILADO TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4" COMPRIMENTO: 120MM)	1,0000000	un	4,1827	4,1827
Total de materiais:				4,1827

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1496599	hora	20,3500	3,0456
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0748299	hora	24,6900	1,8476
Total de serviços auxiliares:				4,8932

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2623 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49456 - CANTONEIRA ZZ OU JUNÇÃO ANGULAR DUPLA
ALTA EM CHAPA DE AÇO, PARA PERFILADO (38X38)MM, COM
TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11878 JUNÇÃO ANGULAR PARA PERFILADO (TIPO : DUPLA VERTICAL MATERIAL: CHAPA DE AÇO TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO LARGURA: 38MM ALTURA: 38MM)	1,0000000	un	4,2331	4,2331
Total de materiais:				4,2331

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	20,3500	4,0333
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0990991	hora	24,6900	2,4468
Total de serviços auxiliares:				6,4801

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,71

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2624 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49457 - SUPORTE OU GANCHO DE LUMINÁRIA PARA
PERFILADO (38X38)MM, TIPO CURTO, EM CHAPA DE AÇO COM
TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11886 SUPORTE OU GANCHO PARA LUMINÁRIA EM PERFILADO (TIPO: CURTO MATERIAL: CHAPA DE AÇO TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO COMPRIMENTO: 100MM)	1,0000000	un	2,9833	2,9833
Total de materiais:				2,9833

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	20,3500	2,4872
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0611111	hora	24,6900	1,5088
Total de serviços auxiliares:				3,9960

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2625 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49458 - SUPORTE OU GANCHO DE LUMINÁRIA PARA
PERFILADO (38X38)MM, TIPO LONGO, EM CHAPA DE AÇO COM
TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11887 SUPORTE OU GANCHO PARA LUMINÁRIA EM PERFILADO (TIPO: LONGO)MATERIAL: CHAPA DE AÇO TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO COMPRIMENTO: 165MM)	1,0000000	un	3,3159	3,3159
Total de materiais:				3,3159

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	20,3500	2,4872
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0611111	hora	24,6900	1,5088
Total de serviços auxiliares:				3,9960

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2626 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49459 - SUPORTE OU GANCHO PARA PERFILADO, TIPO
CURTO, EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO,
COMPRIMENTO 100MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11885 SUPORTE PARA PERFILADO (TIPO: CURTO MATERIAL: CHAPA DE AÇO TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO COMPRIMENTO: 100MM)	1,0000000	un	4,0618	4,0618
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG)	1,0000000	un	0,1310	0,1310
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6, 8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	0,1108	0,1108
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA MATERIAL: INOX ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/4"[6 ,35MM]X1/2"[12,7MM] PESO/100PÇ: 0,541KG)	1,0000000	un	0,2318	0,2318
Total de materiais:				4,5354

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	20,3500	2,4872
Total de serviços auxiliares:				2,4872

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2627 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49461 - VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA
PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E
INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11888 BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])	1,0200000	m	4,5355	4,6262
Total de materiais:				4,6262

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2716049	hora	20,3500	5,5272
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1358024	hora	24,6900	3,3530
Total de serviços auxiliares:				8,8802

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,51

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2628 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49462 - CAIXA PARA TOMADA FIXA PARA PERFILADO COM CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE PERFILADO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11877 CAIXA DE TOMADA PARA PERFILADO (MONTAGEM: APARAFUSADA MATERIAL: AÇO CARBONO TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO TOMADA: NÃO INCLUSO PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	5,9970	5,9970
MATED-17898 MÓDULO TOMADA COM SUPORTE (PÓLOS: 2P+T CORRENTE: 10A TENSÃO: 250V MATERIAL: TERMOPLÁSTICO REFERÊNCIA: 054328 SILENTOQUE, BLANC FAME OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	8,2000	8,2000
Total de materiais:				14,1970

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6500000	hora	20,3500	13,2275
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6500000	hora	24,6900	16,0485
Total de serviços auxiliares:				29,2760

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 43,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2629 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49463 - CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO "C" PARA PERFILADO
EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE
TAMPA E FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11872 CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA PERFILADO (TIPO:"C" MATERIAL: AÇO CARBONO TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: #18 PARAFUSOS: INCLUSOS TAMPA: INCLUSA)	1,0000000	un	15,0177	15,0177

Total de materiais: 15,0177

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	20,3500	4,0333
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3963964	hora	24,6900	9,7870

Total de serviços auxiliares: 13,8203

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 28,84

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2630 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49464 - CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO "I" PARA PERFILADO
EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE
TAMPA E FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11873 CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA PERFILADO (TIPO:"I" MATERIAL: AÇO CARBONO TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: #18 PARAFUSOS: INCLUSOS TAMPA: INCLUSA)	1,0000000	un	15,0177	15,0177

Total de materiais: 15,0177

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	20,3500	4,0333
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3963964	hora	24,6900	9,7870

Total de serviços auxiliares: 13,8203

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 28,84

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2631 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49465 - CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO "L" PARA PERFILADO
EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE
TAMPA E FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11874 CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA PERFILADO (TIPO:"L" MATERIAL: AÇO CARBONO TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: #18 PARAFUSOS: INCLUSOS TAMPA: INCLUSA)	1,0000000	un	15,0177	15,0177

Total de materiais: 15,0177

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	20,3500	4,0333
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3963964	hora	24,6900	9,7870

Total de serviços auxiliares: 13,8203

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 28,84

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2632 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49466 - CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO "T" PARA PERFILADO
EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE
TAMPA E FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11875 CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA PERFILADO (TIPO:"T" MATERIAL: AÇO CARBONO TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: #18 PARAFUSOS: INCLUSOS TAMPA: INCLUSA)	1,0000000	un	15,7937	15,7937

Total de materiais: 15,7937

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	20,3500	4,0333
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3963964	hora	24,6900	9,7870

Total de serviços auxiliares: 13,8203

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 29,61

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2633 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49467 - CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO "X" PARA PERFILADO
EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE
TAMPA E FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11876 CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA PERFILADO (TIPO:"X" MATERIAL: AÇO CARBONO TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: #18 PARAFUSOS: INCLUSOS TAMPA: INCLUSA)	1,0000000	un	16,5698	16,5698

Total de materiais: 16,5698

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	20,3500	4,0333
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3963964	hora	24,6900	9,7870

Total de serviços auxiliares: 13,8203

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 30,39

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2634 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49483 - CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 3"X3", TIPO
REDONDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E
PLACA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11927 PLACA PARA SUPORTE (TIPO DA PLACA: 3"X3" QUANTIDADE DE MÓDULOS: CEGA MATERIAL: PLÁSTICO SUPORTE: NÃO INCLUSO FORMATO: REDONDO)	1,0000000	un	4,0900	4,0900

Total de materiais: 4,0900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0500000	hora	20,3500	1,0175
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0500000	hora	24,6900	1,2345

Total de serviços auxiliares: 2,2520

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,34

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2635 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49496 - PROJETO EXTERNO PARA LÂMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO, DE IODETO METÁLICO OU DE SÓDIO, COM ÂNGULO REGULÁVEL, COM ALOJAMENTO PARA REATOR, COMPLETO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11943 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEVADO REGULÁVEL E ALOJAMENTO PARA REATOR (NÚMERO DE LÂMPADAS: 1 POTÊNCIA: ATÉ 400W TIPO DE ROSCA: E-40)	1,0000000	un	359,7396	359,7396
MATED-11947 REATOR PARA LÂMPADAS DE DESCARGA - VAPOR DE MERCÚRIO 250 W - AFP (POTÊNCIA: 250 W TENSÃO: 220 V NÚMERO DE LÂMPADAS: 1)	1,0000000	un	106,4200	106,4200
MATED-11950 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO (POTÊNCIA: 250 W TENSÃO: 220 V TIPO DE ROSCA: E-40)	1,0000000	un	41,0800	41,0800
Total de materiais:				507,2396

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	20,3500	40,7000
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	24,6900	49,3800
Total de serviços auxiliares:				90,0800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 597,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2636 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49497 - POSTE TELECÔNICO RETO, H = 9,00 M EM AÇO
GALVANIZADO , (LIVRE)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13026 POSTE TELECÔNICO RETO (ALTURA: 9M MATERIAL: AÇO GALVANIZADO)	1,0000000	un	1.592,9300	1.592,9300
Total de materiais:				1.592,9300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	20,3500	122,1000
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	24,6900	148,1400
Total de serviços auxiliares:				270,2400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.863,17

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2637 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49498 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 MÓDULOS
COM BARRAMENTO E CHAVE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12282 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	1,0000000	un	61,1593	61,1593
Total de materiais:				61,1593

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	20,3500	40,7000
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	24,6900	49,3800
Total de serviços auxiliares:				90,0800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 151,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2638 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49499 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 MÓDULOS
COM BARRAMENTO E CHAVE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12282 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	1,0000000	un	61,1593	61,1593
Total de materiais:				61,1593

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	20,3500	61,0500
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	24,6900	74,0700
Total de serviços auxiliares:				135,1200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 196,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2639 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49500 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 20 MÓDULOS
COM BARRAMENTO 100 A

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12279 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 20 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	1,0000000	un	139,1708	139,1708
Total de materiais:				139,1708

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	20,3500	61,0500
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	24,6900	74,0700
Total de serviços auxiliares:				135,1200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 274,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2640 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49501 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 24 MÓDULOS
COM BARRAMENTO 100 A

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12283 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 24 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	1,0000000	un	190,5838	190,5838
Total de materiais:				190,5838

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	20,3500	81,4000
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	24,6900	98,7600
Total de serviços auxiliares:				180,1600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 370,74

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2641 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49502 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 36 MÓDULOS
COM BARRAMENTO 100 A

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12304 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 36 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	1,0000000	un	211,1651	211,1651
Total de materiais:				211,1651

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	20,3500	122,1000
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	24,6900	148,1400
Total de serviços auxiliares:				270,2400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 481,41

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2642 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49503 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 42 MÓDULOS
COM BARRAMENTO 100 A

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12287 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 42 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	1,0000000	un	456,7097	456,7097
Total de materiais:				456,7097

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	20,3500	162,8000
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	24,6900	197,5200
Total de serviços auxiliares:				360,3200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 817,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2643 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49504 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 50 MÓDULOS
COM BARRAMENTO 100 A

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12289 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 50 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	1,0000000	un	645,2475	645,2475
Total de materiais:				645,2475

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	20,3500	203,5000
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	24,6900	246,9000
Total de serviços auxiliares:				450,4000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.095,65

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2644 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49505 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC DE
EMBUTIR, ATÉ 8 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 160
X 240 X 89 MM

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11922 BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN TIPO: NEUTRO/TERRA POLOS/TERMINAIS: 12)	2,0000000	un	14,4331	28,8662
MATED-11923 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 8 DISJUNTORES DIN MATERIAL: PVC BARRAMENTO NÃO INCLUSO TIPO: EMBUTIR)	1,0000000	un	37,5745	37,5745
Total de materiais:				66,4407

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	20,3500	20,3500
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,6900	24,6900
Total de serviços auxiliares:				45,0400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 111,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2645 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49506 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC DE
EMBUTIR, ATÉ 16 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 260
X 310 X 85 MM

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11922 BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN TIPO: NEUTRO/TERRA POLOS/TERMINAIS: 12)	4,0000000	un	14,4331	57,7324
MATED-11924 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 16 DISJUNTORES DIN MATERIAL: PVC BARRAMENTO NÃO INCLUSO TIPO: EMBUTIR)	1,0000000	un	43,4001	43,4001
Total de materiais:				101,1325

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	20,3500	30,5250
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	24,6900	37,0350
Total de serviços auxiliares:				67,5600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 168,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2646 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49507 - QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA P = 0,5 CV,
RECALQUE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12305 QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA P = 0,5 CV RECALQUE	1,0000000	un	112,0986	112,0986
Total de materiais:				112,0986

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	20,3500	61,0500
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	24,6900	74,0700
Total de serviços auxiliares:				135,1200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 247,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2647 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49508 - QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA P = 1,0 CV,
RECALQUE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12291 QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA P = 1,0 CV RECALQUE	1,0000000	un	120,5851	120,5851
Total de materiais:				120,5851

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	20,3500	61,0500
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	24,6900	74,0700
Total de serviços auxiliares:				135,1200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 255,71

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2648 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49509 - QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA P = 1,5 CV,
RECALQUE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12257 QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA P = 1,5 CV RECALQUE	1,0000000	un	125,7254	125,7254
Total de materiais:				125,7254

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	20,3500	61,0500
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	24,6900	74,0700
Total de serviços auxiliares:				135,1200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 260,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2649 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49510 - QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA P = 2,0 CV,
RECALQUE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12293 QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA P = 2,0 CV RECALQUE	1,0000000	un	132,6900	132,6900
Total de materiais:				132,6900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	20,3500	81,4000
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	24,6900	98,7600
Total de serviços auxiliares:				180,1600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 312,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2650 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49511 - QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA P = 2,5 CV,
RECALQUE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12294 QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA P = 2,5 CV RECALQUE	1,0000000	un	136,2983	136,2983
Total de materiais:				136,2983

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	20,3500	81,4000
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	24,6900	98,7600
Total de serviços auxiliares:				180,1600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 316,46

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2651 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49512 - QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA P = 3,0 CV,
RECALQUE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12297 QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA P = 3,0 CV RECALQUE	1,0000000	un	139,7755	139,7755
Total de materiais:				139,7755

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	20,3500	81,4000
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	24,6900	98,7600
Total de serviços auxiliares:				180,1600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 319,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2652 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49513 - REATOR ELETRÔNICO, ALTO FATOR DE POTÊNCIA
(A.F.P), PARTIDA RÁPIDA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR,
POTÊNCIA 16W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12400 REATOR ELETRÔNICO (FATOR DE POTÊNCIA: ALTO [A.F.P.])LÂMPADAS: FLUORESCENTE TUBULAR [T8]NÚMERO DE LÂMPADAS: 1X16W[T8]TIPO: PARTIDA RÁPIDA[TENSÃO: 127-220V)	1,0000000	un	40,6500	40,6500
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA)	0,3000000	m	0,4031	0,1209
Total de materiais:				40,7709

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	20,3500	5,9693
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	24,6900	7,2424
Total de serviços auxiliares:				13,2117

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 53,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2653 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49514 - REATOR ELETRÔNICO, ALTO FATOR DE POTÊNCIA
(A.F.P), PARTIDA RÁPIDA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES,
POTÊNCIA 16W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12401 REATOR ELETRÔNICO (FATOR DE POTÊNCIA: ALTO [A.F.P.])LÂMPADAS: FLUORESCENTE TUBULAR [T8]NÚMERO DE LÂMPADAS: 2X16W[T8]TIPO: PARTIDA RÁPIDA[TENSÃO: 127-220V)	1,0000000	un	49,8000	49,8000
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA)	0,3500000	m	0,4031	0,1411
Total de materiais:				49,9411

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	20,3500	5,9693
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	24,6900	7,2424
Total de serviços auxiliares:				13,2117

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 63,15

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2654 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49515 - REATOR ELETRÔNICO, ALTO FATOR DE POTÊNCIA
(A.F.P), PARTIDA RÁPIDA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR,
POTÊNCIA 32W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12402 REATOR ELETRÔNICO (FATOR DE POTÊNCIA: ALTO [A.F.P.])LÂMPADAS: FLUORESCENTE TUBULAR [T8]NÚMERO DE LÂMPADAS: 1X32W[T8]TIPO: PARTIDA RÁPIDA[TENSÃO: 127-220V)	1,0000000	un	26,9000	26,9000
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA)	0,3000000	m	0,4031	0,1209
Total de materiais:				27,0209

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	20,3500	5,9693
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	24,6900	7,2424
Total de serviços auxiliares:				13,2117

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 40,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2655 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49516 - REATOR ELETRÔNICO, ALTO FATOR DE POTÊNCIA (A.F.P), PARTIDA RÁPIDA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES, POTÊNCIA 32W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12403 REATOR ELETRÔNICO (FATOR DE POTÊNCIA: ALTO [A.F.P.])LÂMPADAS: FLUORESCENTE TUBULAR [T8]NÚMERO DE LÂMPADAS: 2X32W[T8]TIPO: PARTIDA RÁPIDA[TENSÃO: 127-220V)	1,0000000	un	34,1800	34,1800
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA)	0,3500000	m	0,4031	0,1411
Total de materiais:				34,3211

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	20,3500	5,9693
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	24,6900	7,2424
Total de serviços auxiliares:				13,2117

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 47,53

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2656 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49517 - REATOR ELETRÔNICO, ALTO FATOR DE POTÊNCIA
(A.F.P), PARTIDA RÁPIDA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR,
POTÊNCIA 20W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12404 REATOR ELETRÔNICO (FATOR DE POTÊNCIA: ALTO [A.F.P.])LÂMPADAS: FLUORESCENTE TUBULAR [T8-T10]NÚMERO DE LÂMPADAS: 1X18W[T8] OU 1X20W[T10]TIPO: PARTIDA RÁPIDA[TENSÃO: 127-220V]	1,0000000	un	31,9800	31,9800
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA)	0,3000000	m	0,4031	0,1209
Total de materiais:				32,1009

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	20,3500	5,9693
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	24,6900	7,2424
Total de serviços auxiliares:				13,2117

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 45,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2657 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49518 - REATOR ELETRÔNICO, ALTO FATOR DE POTÊNCIA (A.F.P), PARTIDA RÁPIDA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES, POTÊNCIA 20W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12406 REATOR ELETRÔNICO (FATOR DE POTÊNCIA: ALTO [A.F.P.])LÂMPADAS: FLUORESCENTE TUBULAR [T8-T10]NÚMERO DE LÂMPADAS: 2X18W[T8] OU 2X20W[T10]TIPO: PARTIDA RÁPIDA[TENSÃO: 127-220V]	1,0000000	un	38,0000	38,0000
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA)	0,3500000	m	0,4031	0,1411
Total de materiais:				38,1411

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	20,3500	5,9693
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	24,6900	7,2424
Total de serviços auxiliares:				13,2117

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 51,35

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2658 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49519 - REATOR ELETRÔNICO, ALTO FATOR DE POTÊNCIA
(A.F.P), PARTIDA RÁPIDA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR,
POTÊNCIA 40W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12407 REATOR ELETRÔNICO (FATOR DE POTÊNCIA: ALTO [A.F.P.])LÂMPADAS: FLUORESCENTE TUBULAR [T8]NÚMERO DE LÂMPADAS: 1X36W[T8] OU 1X40W[T10]TIPO: PARTIDA RÁPIDA[TENSÃO: 127-220V)	1,0000000	un	49,7300	49,7300
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA)	0,3000000	m	0,4031	0,1209
Total de materiais:				49,8509

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	20,3500	5,9693
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	24,6900	7,2424
Total de serviços auxiliares:				13,2117

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 63,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2659 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49520 - REATOR ELETRÔNICO, ALTO FATOR DE POTÊNCIA
(A.F.P), PARTIDA RÁPIDA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES,
POTÊNCIA 40W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12408 REATOR ELETRÔNICO (FATOR DE POTÊNCIA: ALTO [A.F.P.])LÂMPADAS: FLUORESCENTE TUBULAR [T8-T10]NÚMERO DE LÂMPADAS: 2X36W[T8] OU 2X40W[T10]TIPO: PARTIDA RÁPIDA[TENSÃO: 127-220V)	1,0000000	un	58,4400	58,4400
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA)	0,3500000	m	0,4031	0,1411
Total de materiais:				58,5811

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	20,3500	5,9693
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	24,6900	7,2424
Total de serviços auxiliares:				13,2117

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 71,79

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2660 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49523 - RELÉ FOTOELÉTRICO, TENSÃO 120V COM
CAPACIDADE DE CARGA 1200VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12258 RELÉ FOTOELÉTRICO (MATERIAL: POLIPROPILENO COM PROTEÇÃO RADIAÇÃO UV TENSÃO : 120V CAPACIDADE DA CARGA: 1200VA POTÊNCIA: 1000W GRAU DE PROTEÇÃO: IP54 CONTATO CARGA: NF OU NA BASE: INCLUSA)	1,0000000	un	24,6532	24,6532
Total de materiais:				24,6532

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	20,3500	4,9744
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	24,6900	12,0707
Total de serviços auxiliares:				17,0451

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 41,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2661 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49524 - RELÉ FOTOELÉTRICO, TENSÃO 220V COM
CAPACIDADE DE CARGA 1800VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12259 RELÉ FOTOELÉTRICO (MATERIAL: POLIPROPILENO COM PROTEÇÃO RADIAÇÃO UV TENSÃO : 220V CAPACIDADE DA CARGA: 1800VA POTÊNCIA: 1000W GRAU DE PROTEÇÃO: IP54 CONTATO CARGA: NF OU NA BASE: INCLUSA)	1,0000000	un	30,3781	30,3781
Total de materiais:				30,3781

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	20,3500	4,9744
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	24,6900	12,0707
Total de serviços auxiliares:				17,0451

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 47,42

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2662 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49525 - SIRENE PARA ALCANCE ATÉ 500 M REF. RT-10

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12389 SIRENE ELETROMECÂNICA (ALCANCE MÁXIMO: 500M)	1,0000000	un	437,1766	437,1766
Total de materiais:				437,1766

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	20,3500	40,7000
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	24,6900	49,3800
Total de serviços auxiliares:				90,0800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 527,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2663 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49526 - SIRENE DE ALTA POTÊNCIA, TIMBRE Ø 150MM,
100DCB

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12977 SIRENE DE ALTA POTÊNCIA, TIMBRE Ø 150MM, 100DCB	1,0000000	un	353,9039	353,9039
Total de materiais:				353,9039

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	20,3500	40,7000
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	24,6900	49,3800
Total de serviços auxiliares:				90,0800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 443,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2664 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49527 - SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO
PRIMÁRIA EM QGD, ATÉ 1,5 KV - 5 KA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12433 SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO PRIMÁRIA EM QGD, PARA SURTOS ATÉ QGD, ATÉ 1,5 KV - 5 KA	1,0000000	un	74,9776	74,9776
Total de materiais:				74,9776

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	20,3500	101,7500
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	24,6900	123,4500
Total de serviços auxiliares:				225,2000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 300,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2665 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49528 - SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO DE
CENTRAL DE TELECOMUNICAÇÕES

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12434 SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO DE CENTRAL DE TELECOMUNICAÇÕES	1,0000000	un	64,5761	64,5761
Total de materiais:				64,5761

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	20,3500	101,7500
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	24,6900	123,4500
Total de serviços auxiliares:				225,2000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 289,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2666 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49539 - TAMPÃO DE ALUMÍNIO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12882 TAMPÃO DE ALUMÍNIO	1,0000000	un	4,6867	4,6867
Total de materiais:				4,6867

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora	20,3500	0,6105
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora	24,6900	0,7407
Total de serviços auxiliares:				1,3512

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2667 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49540 - ENROCAMENTO MANUAL COM PEDRA DE MÃO
JOGADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11253 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	1,0200000	m3	147,6200	150,5724
Total de materiais:				150,5724

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	18,1200	33,2200
Total de serviços auxiliares:				33,2200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 183,79

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2668 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49541 - ENROCAMENTO MANUAL COM PEDRA DE MÃO
ARRUMADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11253 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	1,0200000	m3	147,6200	150,5724
Total de materiais:				150,5724

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	18,1200	44,2933
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	24,3700	59,5711
Total de serviços auxiliares:				103,8644

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 254,44

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2669 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49542 - ENSAIO DE TRAÇÃO, DOBRAMENTO E
VERIFICAÇÃO DE BITOLAS EM BARRAS DE AÇO ATÉ 1"

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11034 ENSAIO DE TRAÇÃO, DOBRAMENTO E VERIFICAÇÃO DE BITOLAS EM BARRAS DE AÇO ATÉ 1 POL.	1,0000000	un	69,5047	69,5047
Total de materiais:				69,5047

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 69,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2670 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49543 - ENSAIO DE TRAÇÃO, DOBRAMENTO E
VERIFICAÇÃO DE BITOLAS EM BARRAS DE AÇO ACIMA DE 1"

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11045 ENSAIO DE TRAÇÃO, DOBRAMENTO E VERIFICAÇÃO DE BITOLAS EM BARRAS DE AÇO ACIMA DE 1 POL.	1,0000000	un	69,7265	69,7265
Total de materiais:				69,7265

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 69,73

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2671 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49544 - ENSAIO DE CONCRETO: CURA, FACEAMENTO,
RUPTURA, EMISSÃO DE CERTIFICADOS - ATE 6 UNIDADES

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11048 ENSAIO DE CONCRETO: CURA, FACEAMENTO, RUPTURA, EMISSÃO DE CERTIFICADOS - ATE 6 UNIDADES	1,0000000	un	115,4952	115,4952
Total de materiais:				115,4952

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 115,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2672 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49545 - DETERMINAÇÃO E ANÁLISE DE RESULTADO DE
RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DO CONCRETO MOLDADO

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11074 DETERMINAÇÃO E ANÁLISE DE RESULTADO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DO CONCRETO MOLDADO	1,0000000	un	180,6559	180,6559
Total de materiais:				180,6559

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 180,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2673 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49546 - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO
SIMPLES - CONCRETO

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11066 ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	1,0000000	un	100,2054	100,2054
Total de materiais:				100,2054

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 100,21

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2674 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49547 - ENSAIO DE RESISTENCIA A TRACAO POR
COMPRESSAO DIAMETRAL - CONCRETO

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11067 ENSAIO DE RESISTENCIA A TRACAO POR COMPRESSAO DIAMETRAL - CONCRETO	1,0000000	un	100,6892	100,6892
Total de materiais:				100,6892

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 100,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2675 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49548 - ENSAIO DE RESISTENCIA A TRACAO NA FLEXAO
DE CONCRETO

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11068 ENSAIO DE RESISTENCIA A TRACAO NA FLEXAO DE CONCRETO	1,0000000	un	108,0972	108,0972
Total de materiais:				108,0972

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 108,10

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2676 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49549 - ENSAIOS DE TERRAPLENAGEM - CORPO DO
ATERRO

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11049 ENSAIOS DE TERRAPLENAGEM - CORPO DO ATERRO	1,0000000	m3	0,3830	0,3830
Total de materiais:				0,3830

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,38

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2677 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49550 - ENSAIO DE TERRAPLENAGEM - CAMADA FINAL DO
ATERRO

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11050 ENSAIO DE TERRAPLENAGEM - CAMADA FINAL DO ATERRO	1,0000000	m3	1,2699	1,2699
Total de materiais:				1,2699

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2678 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49551 - ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR
PENEIRAMENTO - SOLOS

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11051 ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	1,0000000	un	94,8534	94,8534
Total de materiais:				94,8534

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 94,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2679 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49552 - ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR
PENEIRAMENTO E SEDIMENTACAO - SOLOS

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11052 ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTACAO - SOLOS	1,0000000	un	150,6911	150,6911
Total de materiais:				150,6911

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 150,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2680 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49553 - ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11053 ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS	1,0000000	un	79,8055	79,8055
Total de materiais:				79,8055

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 79,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2681 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49554 - ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11054 ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS	1,0000000	un	79,8156	79,8156
Total de materiais:				79,8156

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 79,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2682 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49555 - ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO
TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11055 ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	1,0000000	un	118,2165	118,2165
Total de materiais:				118,2165

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 118,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2683 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49556 - ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO
TRABALHADAS - ENERGIA INTERMEDIARIA - SOLOS

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11056 ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA INTERMEDIARIA - SOLOS	1,0000000	un	163,0379	163,0379
Total de materiais:				163,0379

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 163,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2684 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49557 - ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO
TRABALHADAS - ENERGIA MODIFICADA - SOLOS

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11057 ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA MODIFICADA - SOLOS	1,0000000	un	207,4459	207,4459
Total de materiais:				207,4459

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 207,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2685 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49558 - ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS
TRABALHADAS - SOLOS

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11058 ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS TRABALHADAS - SOLOS	1,0000000	un	112,9855	112,9855
Total de materiais:				112,9855

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 112,99

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2686 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49559 - ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU -
METODO FRASCO DE AREIA - SOLOS

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11059 ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO FRASCO DE AREIA - SOLOS	1,0000000	un	38,9654	38,9654
Total de materiais:				38,9654

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 38,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2687 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49560 - ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU -
METODO BALAO DE BORRACHA - SOLOS

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11060 ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO BALAO DE BORRACHA - SOLOS	1,0000000	un	44,9523	44,9523
Total de materiais:				44,9523

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 44,95

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2688 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49561 - ENSAIO DE DENSIDADE REAL - SOLOS

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11061 ENSAIO DE DENSIDADE REAL - SOLOS	1,0000000	un	50,0825	50,0825
Total de materiais:				50,0825

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 50,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2689 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49562 - ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU -
EMPREGO DO OLEO - SOLOS

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11062 ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - EMPREGO DO OLEO - SOLOS	1,0000000	un	61,8245	61,8245
Total de materiais:				61,8245

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 61,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2690 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49563 - ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - METODO
EXPEDITO DO ALCOOL - SOLOS

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11063 ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - METODO EXPEDITO DO ALCOOL - SOLOS	1,0000000	un	33,5429	33,5429
Total de materiais:				33,5429

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 33,54

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2691 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49564 - ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO
SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MIUDOS

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11064 ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MIUDOS	1,0000000	un	33,3816	33,3816
Total de materiais:				33,3816

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 33,38

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2692 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49565 - ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - EM LABORATORIO
- SOLOS

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11065 ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - EM LABORATORIO - SOLOS	1,0000000	un	44,5290	44,5290
Total de materiais:				44,5290

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 44,53

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2693 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49566 - ENSAIO DE RESILIENCIA - SOLOS

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11069 ENSAIO DE RESILIENCIA - SOLOS	1,0000000	un	718,2900	718,2900
Total de materiais:				718,2900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 718,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2694 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49567 - ENSAIO DE EXPANSIBILIDADE - SOLOS

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11070 ENSAIO DE EXPANSIBILIDADE - SOLOS	1,0000000	un	81,9120	81,9120
Total de materiais:				81,9120

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 81,91

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2695 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49568 - PREPARACAO DE AMOSTRAS PARA ENSAIO DE
CARACTERIZACAO - SOLOS

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11071 PREPARACAO DE AMOSTRAS PARA ENSAIO DE CARACTERIZACAO - SOLOS	1,0000000	un	62,1269	62,1269
Total de materiais:				62,1269

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 62,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2696 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49569 - TRAVE DE FUTSAL (PAR) COM REDE, EM TUBO DE
AÇO, DIÂMETRO DE 3", COMPRIMENTO 300CM, ALTURA 200CM,
INCLUSIVE TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12776 TRAVE DE FUTSAL (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO*: 3"[75MM] ESPESSURA: 3MM COMPRIMENTO: 300CM ALTURA: 200CM ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTICORROSIVO REDE: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,0000000	un	2.260,0000	4.520,0000

Total de materiais: 4.520,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	18,1200	37,9657

Total de serviços auxiliares: 37,9657

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4.557,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2697 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49570 - TRAVE DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL COM REDE, EM TUBO DE AÇO, DIÂMETRO DE 3", COMPRIMENTO 732CM, ALTURA 244CM, INCLUSIVE TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12798 TRAVE DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO*: 4.1/2"[120MM] ESPESSURA*: 2,5MM COMPRIMENTO: 732CM ALTURA: 244CM ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTICORROSIVO REDE: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	3.625,0000	3.625,0000
Total de materiais:				3.625,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,9333333	hora	18,1200	53,1520
Total de serviços auxiliares:				53,1520

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.678,15

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2698 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49572 - POSTE DE VÔLEI OU PETECA OFICIAL (PAR) COM
REDE, EM TUBO DE AÇO, DIÂMETRO DE 3", TIPO TELESCÓPICO,
INCLUSIVE TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12665 POSTE DE VÔLEI OU PETECA OFICIAL (MATERIAL: AÇO TIPO: TELESCÓPICO DIÂMETRO: 3" 75MM] ESPESSURA: 3MM ALTURA*: 250CM ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTICORROSIVO REDE: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	par	747,5000	747,5000

Total de materiais: 747,5000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	18,1200	18,9829

Total de serviços auxiliares: 18,9829

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 766,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2699 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49574 - TABELA DE BASQUETE OFICIAL COM ARO FIXO,
REDE E POSTE METÁLICO, INCLUSIVE SUPORTE PARA PISO,
INCLUSIVE TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12820 TABELA DE BASQUETE (LARGURA: 180CM* ALTURA: 120CM* MATERIAL: COMPENSADO NAVAL PINTADO ARO E REDE: INCLUSOS POSTE METÁLICO E SUPORTE DE PISO: INCLUSOS)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	2.200,0000	2.200,0000

Total de materiais: 2.200,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	18,1200	33,2200

Total de serviços auxiliares: 33,2200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.233,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2700 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49575 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE
ESCORREGADOR MÉDIO METÁLICO PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO
COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM
BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E
TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM
CAÇAMBA)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12694 ESCORREGADOR METÁLICO MÉDIO (MATERIAL: TUBO EM AÇO CARBORNO ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA COMPRIMENTO*: 235CM LARGURA*: 90CM ALTURA*:175CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.404,3977	1.404,3977
Total de materiais:			1.404,3977	

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,1776000	Kg	11,1900	1,9873
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0094248	m3	668,6700	6,3021
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	18,1200	16,6100
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	24,3700	22,3392
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0094248	m3	61,8000	0,5825
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0122522	m3	66,0000	0,8086
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0122522	m3	21,4300	0,2626
Total de serviços auxiliares:			48,8923	

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.453,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2701 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49576 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANGORRA METÁLICA COM DOIS LUGARES PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12704 GANGORRA METÁLICA GRANDE (QUANTIDADE DE LUGARES : 2 MATERIAL: TUBO EM AÇO CARBORNO ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA COMPRIMENTO*: 270CM LARGURA*: 120CM ALTURA*: 295CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.376,9929	1.376,9929
Total de materiais:			1.376,9929	

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0157080	m3	668,6700	10,5035
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	18,1200	22,1467
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	24,3700	29,7856
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0157080	m3	61,8000	0,9708
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0204204	m3	66,0000	1,3477
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0204204	m3	21,4300	0,4376
Total de serviços auxiliares:			65,1919	

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.442,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2702 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49577 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ZANGA BURRINHO METÁLICO COM DUAS PRANCHAS PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12626 ZANGA BURRINHO METÁLICO (QUANTIDADE DE LUGARES : 4 QUANTIDADE DE PRANCHAS: 2 MATERIAL: TUBO EM AÇO CARBORNO ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA COMPRIMENTO*: 250CM LARGURA*: 150CM ALTURA*: 70CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.320,7521	1.320,7521
Total de materiais:				1.320,7521

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0062832	m3	668,6700	4,2014
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	18,1200	22,1467
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	24,3700	29,7856
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0062832	m3	61,8000	0,3883
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0081681	m3	66,0000	0,5391
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0081681	m3	21,4300	0,1750
Total de serviços auxiliares:				57,2361

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 1.377,99

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2703 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49578 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA FIXA METÁLICA PARA PARQUE INFANTIL OU ACADEMIA AO AR LIVRE, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21703 BARRA FIXA METÁLICA (MATERIAL: TUBO EM AÇO CARBONO ACABAMENTO: FUNDO ANTICORROSIVO COMPRIMENTO*: 150CM ALTURA MÁXIMA*:220CM) *MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	649,2000	649,2000
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0219911	m3	668,6700	14,7048
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	18,1200	16,6100
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	24,3700	22,3392
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0219911	m3	61,8000	1,3590
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0285885	m3	66,0000	1,8868
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0285885	m3	21,4300	0,6127
Total de serviços auxiliares:				706,7125

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 706,71

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2704 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49579 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA HORIZONTAL METÁLICA PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12693 ESCADA HORIZONTAL METÁLICA (MATERIAL: TUBO EM AÇO CARBORNO ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA COMPRIMENTO*: 300CM LARGURA*: 50CM ALTURA*:250CM) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.086,6875	1.086,6875
Total de materiais:				1.086,6875

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0157080	m3	668,6700	10,5035
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	18,1200	16,6100
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	24,3700	22,3392
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0157080	m3	61,8000	0,9708
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0204204	m3	66,0000	1,3477
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0204204	m3	21,4300	0,4376
Total de serviços auxiliares:				52,2088

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.138,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2705 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49580 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPALDAR E BARRAS METÁLICAS PARA PARQUE INFANTIL OU ACADEMIA AO AR LIVRE, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21704 BARRA DE ALONGAMENTO METÁLICO (MATERIAL: TUBO EM AÇO CARBONO ACABAMENTO : FUNDO ANTICORROSIVO COMPRIMENTO*: 450CM ALTURA MÁXIMA*:220CM) *MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	1.580,6500	1.580,6500
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0219911	m3	668,6700	14,7048
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	18,1200	16,6100
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	24,3700	22,3392
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0219911	m3	61,8000	1,3590
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0285885	m3	66,0000	1,8868
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0285885	m3	21,4300	0,6127
Total de serviços auxiliares:				1.638,1625

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.638,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2706 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49582 - BATE MACA EM MADEIRA, INCLUSIVE ACESSÓRIO
DE FIXAÇÃO E APLICAÇÃO DE VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO, DUAS (2)
DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11337 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 50MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,8MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 8MM)	1,0000000	un	0,8700	0,8700
MATED-13051 RÉGUA (ACABAMENTO: APARELHADO LARGURA: 15CM ESPESSURA*: 2CM MADEIRA: TAUARI, CUMARÚ, SUCUPIRA, IPÊ OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0500000	m	28,9670	30,4154
Total de materiais:				31,2854

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4500000	hora	18,1200	8,1540
ED-50388 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9000000	hora	24,1100	21,6990
ED-9026 PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM BATE MACA DE MADEIRA SEM CORRIMÃO, COM LARGURA DE 15CM E ESP. 2CM, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO	1,0000000	m	8,0900	8,0900
Total de serviços auxiliares:				37,9430

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **69,23**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2707 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49583 - PROTETOR DE PAREDE/BATE MACA CURVO EM
PVC RÍGIDO DE ALTO IMPACTO, LARGURA 20CM, INCLUSIVE BASE DE
FIXAÇÃO, TERMINAIS DE ACABAMENTO E ACESSÓRIOS

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13052 BATE MACA E PROTETOR DE PAREDE (MATERIAL: PVC TIPO: CURVO LARGURA: 20CM ESPESSURA: 3CM ACESSÓRIOS: INCLUSOS)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	m	85,3100	85,3100
MATED-13053 PARAFUSOS AUTOATARRAXANTES Ø 3,5 X 9,5MM E Ø 3,5 X 25MM COM BUCHAS PLASTICAS Ø 5MM.	2,0000000	cj	0,5341	1,0682
Total de materiais:				86,3782

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	18,1200	7,2480
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	24,3700	9,7480
Total de serviços auxiliares:				16,9960

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 103,37

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2708 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49584 - FOLHA DE PORTA EM MADEIRA, LARGURA MENOR
OU IGUAL A 60CM, ALTURA MENOR OU IGUAL A 180CM, COM
ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/
SARRAFEADA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE MARCO,
FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34529 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA LARGURA MENOR OU IGUAL*: 100CM ALTUR MENOR OU IGUAL*: 180CM FAIXA DE ESPESSURA*: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/ SARRAFEADA] ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0800000	m2	169,7000	183,2760
Total de materiais:				183,2760

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	19,8600	22,4062
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	27,0000	30,4615
Total de serviços auxiliares:				52,8677

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 236,14

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2709 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49585 - FOLHA DE PORTA EM MADEIRA, DIMENSÃO (60X210)CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE MARCO, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12695 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA LARGURA*: 60CM ALTURA*: 210CM FAIXA DE ESPESSURA *: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA] ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	195,8300	195,8300
Total de materiais:				195,8300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	19,8600	22,4062
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	27,0000	30,4615
Total de serviços auxiliares:				52,8677

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 248,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2710 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49586 - FOLHA DE PORTA EM MADEIRA, DIMENSÃO (70X210)CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE MARCO, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12696 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA LARGURA*: 70CM ALTURA*: 210CM FAIXA DE ESPESSURA *: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA] ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	204,3000	204,3000
Total de materiais:				204,3000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1733333	hora	19,8600	23,3024
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1733333	hora	27,0000	31,6800
Total de serviços auxiliares:				54,9824

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 259,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2711 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49587 - FOLHA DE PORTA EM MADEIRA, DIMENSÃO (80X210)CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE MARCO, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12697 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA LARGURA*: 80CM ALTURA*: 210CM FAIXA DE ESPESSURA *: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA] ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	209,9000	209,9000
Total de materiais:				209,9000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	19,8600	24,2733
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	27,0000	33,0000
Total de serviços auxiliares:				57,2733

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 267,17

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2712 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49588 - FOLHA DE PORTA EM MADEIRA, DIMENSÃO (90X210)CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE MARCO, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12698 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA LARGURA*: 90CM ALTURA*: 210CM FAIXA DE ESPESSURA *: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA] ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	302,7200	302,7200
Total de materiais:				302,7200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2753623	hora	19,8600	25,3287
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2753623	hora	27,0000	34,4348
Total de serviços auxiliares:				59,7635

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 362,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2713 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49589 - MARCO DE MADEIRA, DIMENSÃO (60X210)CM,
LARGURA DE 14CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ,
INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FOLHA DE PORTA,
FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM DIÂMETRO: 3,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,2482759	Kg	14,6900	3,6472
MATED-12735 MARCO/BATENTE (MATERIAL: MADEIRA DE LEI LARGURA: 14CM COMPRIMENTO: 60CM ALTURA: 210CM ESPESSURA: 3CM ALIZAR: NÃO INCLUSO MADEIRA: TAUARI, CEDRINHO, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	1,0000000	un	236,3525	236,3525
Total de materiais:				239,9997

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0352800	m3	591,2300	20,8586
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	19,8600	36,4100
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	27,0000	24,7500
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	24,3700	22,3392
Total de serviços auxiliares:				104,3578

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 344,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2714 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49590 - MARCO DE MADEIRA, DIMENSÃO (70X210)CM,
LARGURA DE 14CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ,
INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FOLHA DE PORTA,
FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM DIÂMETRO: 3,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,2534483	Kg	14,6900	3,7232
MATED-12736 MARCO/BATENTE (MATERIAL: MADEIRA DE LEI LARGURA: 14CM COMPRIMENTO: 70CM ALTURA: 210CM ESPESSURA: 3CM ALIZAR: NÃO INCLUSO MADEIRA: TAUARI, CEDRINHO, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	1,0000000	un	236,3525	236,3525
Total de materiais:				240,0757

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0360150	m3	591,2300	21,2931
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	19,8600	36,4100
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	27,0000	24,7500
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	24,3700	22,3392
Total de serviços auxiliares:				104,7923

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 344,87

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2715 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49591 - MARCO DE MADEIRA, DIMENSÃO (80X210)CM,
LARGURA DE 14CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ,
INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FOLHA DE PORTA,
FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM DIÂMETRO: 3,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,2586207	Kg	14,6900	3,7991
MATED-12737 MARCO/BATENTE (MATERIAL: MADEIRA DE LEI LARGURA: 14CM COMPRIMENTO: 80CM ALTURA: 210CM ESPESSURA: 3CM ALIZAR: NÃO INCLUSO MADEIRA: TAUARI, CEDRINHO, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	1,0000000	un	236,3525	236,3525
Total de materiais:				240,1516

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0367500	m3	591,2300	21,7277
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	19,8600	36,4100
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	27,0000	24,7500
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	24,3700	22,3392
Total de serviços auxiliares:				105,2269

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 345,38

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2716 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49592 - MARCO DE MADEIRA, DIMENSÃO (90X210)CM,
LARGURA DE 14CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ,
INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FOLHA DE PORTA,
FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM DIÂMETRO: 3,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,2637931	Kg	14,6900	3,8751
MATED-12738 MARCO/BATENTE (MATERIAL: MADEIRA DE LEI LARGURA: 14CM COMPRIMENTO: 90CM ALTURA: 210CM ESPESSURA: 3CM ALIZAR: NÃO INCLUSO MADEIRA: TAUARI, CEDRINHO, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	1,0000000	un	236,3525	236,3525
Total de materiais:				240,2276

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0374850	m3	591,2300	22,1623
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	19,8600	36,4100
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	27,0000	24,7500
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	24,3700	22,3392
Total de serviços auxiliares:				105,6615

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 345,89

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2717 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49593 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (55X160)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, COM ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE MARCO EM CANTONEIRA DE AÇO COM ABAS IGUAIS, LARGURA DE 1.1/4" (31, 75MM), ESP. 1/8" (3,17MM), TARJETA LIVRE/OCUPADO E DOBRADIÇAS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12486 TRANQUETA (APLICAÇÃO: BANHEIRO TIPO: LIVRE/OCUPADO PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	53,5295	53,5295
MATED-12630 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, PHILIPS (COMPRIMENTO: 65MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 5MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 8MM)	10,0000000	un	0,4400	4,4000
MATED-12692 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO ACABAMENTO: CROMADO LARGURA: 2.1/4" ALTURA: 3")	3,0000000	un	5,1705	15,5115
MATED-34529 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA LARGURA MENOR OU IGUAL*: 100CM ALTUR MENOR OU IGUAL*: 180CM FAIXA DE ESPESSURA*: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/ SARRAFEADA] ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,8800000	m2	169,7000	149,3360

Total de materiais: 222,7770

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20308 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM MASSA LINEAR: 1,53KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,2000000	m	13,2800	42,4960
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	18,1200	27,1800
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,5000000	hora	27,0000	121,5000
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	24,3700	36,5550

Total de serviços auxiliares: 227,7310

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 450,51

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49594 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (55X180)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, COM ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE MARCO EM CANTONEIRA DE AÇO COM ABAS IGUAIS, LARGURA DE 1.1/4" (31, 75MM), ESP. 1/8" (3,17MM), TARJETA E DOBRADIÇAS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12485 TRANQUETA (APLICAÇÃO: BANHEIRO TIPO: FECHO PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	11,2683	11,2683
MATED-12630 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, PHILIPS (COMPRIMENTO: 65MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 5MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 8MM)	10,0000000	un	0,4400	4,4000
MATED-12692 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO ACABAMENTO: CROMADO LARGURA: 2.1/4" ALTURA: 3")	3,0000000	un	5,1705	15,5115
MATED-34529 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA LARGURA MENOR OU IGUAL*: 100CM ALTUR MENOR OU IGUAL*: 180CM FAIXA DE ESPESSURA*: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/ SARRAFEADA] ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,9900000	m2	169,7000	168,0030

Total de materiais: 199,1828

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20308 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM MASSA LINEAR: 1,53KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,6000000	m	13,2800	47,8080
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	18,1200	27,1800
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,5000000	hora	27,0000	121,5000
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	24,3700	36,5550

Total de serviços auxiliares: 233,0430

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 432,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2719 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49595 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (55X180)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, COM ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE MARCO EM CANTONEIRA DE AÇO COM ABAS IGUAIS, LARGURA DE 1.1/4" (31, 75MM), ESP. 1/8" (3,17MM), TARJETA LIVRE/OCUPADO E DOBRADIÇAS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12486 TRANQUETA (APLICAÇÃO: BANHEIRO TIPO: LIVRE/OCUPADO PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	53,5295	53,5295
MATED-12630 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, PHILIPS (COMPRIMENTO: 65MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 5MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 8MM)	10,0000000	un	0,4400	4,4000
MATED-12692 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO ACABAMENTO: CROMADO LARGURA: 2.1/4" ALTURA: 3")	3,0000000	un	5,1705	15,5115
MATED-34529 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA LARGURA MENOR OU IGUAL*: 100CM ALTUR MENOR OU IGUAL*: 180CM FAIXA DE ESPESSURA*: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/ SARRAFEADA] ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,9900000	m2	169,7000	168,0030

Total de materiais: 241,4440

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20308 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM MASSA LINEAR: 1,53KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,6000000	m	13,2800	47,8080
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	18,1200	27,1800
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,5000000	hora	27,0000	121,5000
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	24,3700	36,5550

Total de serviços auxiliares: 233,0430

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 474,49

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2720 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49596 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (60X165)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, COM ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE MARCO EM CANTONEIRA DE AÇO COM ABAS IGUAIS, LARGURA DE 1.1/4" (31, 75MM), ESP. 1/8" (3,17MM), TARJETA LIVRE/OCUPADO E DOBRADIÇAS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12486 TRANQUETA (APLICAÇÃO: BANHEIRO TIPO: LIVRE/OCUPADO PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	53,5295	53,5295
MATED-12630 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, PHILIPS (COMPRIMENTO: 65MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 5MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 8MM)	10,0000000	un	0,4400	4,4000
MATED-12692 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO ACABAMENTO: CROMADO LARGURA: 2.1/4" ALTURA: 3")	3,0000000	un	5,1705	15,5115
MATED-34529 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA LARGURA MENOR OU IGUAL*: 100CM ALTUR MENOR OU IGUAL*: 180CM FAIXA DE ESPESSURA*: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/ SARRAFEADA] ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,9900000	m2	169,7000	168,0030

Total de materiais: 241,4440

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20308 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM MASSA LINEAR: 1,53KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,3000000	m	13,2800	43,8240
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	18,1200	27,1800
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,5000000	hora	27,0000	121,5000
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	24,3700	36,5550

Total de serviços auxiliares: 229,0590

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 470,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49597 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (100X160)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, COM ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE MARCO EM CANTONEIRA DE AÇO COM ABAS IGUAIS, LARGURA DE 1.1/4" (31,75MM), ESP. 1/8" (3,17MM), TARJETA E DOBRADIÇAS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12485 TRANQUETA (APLICAÇÃO: BANHEIRO TIPO: FECHO PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	11,2683	11,2683
MATED-12630 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, PHILIPS (COMPRIMENTO: 65MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 5MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 8MM)	10,0000000	un	0,4400	4,4000
MATED-12692 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO ACABAMENTO: CROMADO LARGURA: 2.1/4" ALTURA: 3")	3,0000000	un	5,1705	15,5115
MATED-34529 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA LARGURA MENOR OU IGUAL*: 100CM ALTUR MENOR OU IGUAL*: 180CM FAIXA DE ESPESSURA*: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/ SARRAFEADA] ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,6000000	m2	169,7000	271,5200

Total de materiais: 302,6998

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20308 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM MASSA LINEAR: 1,53KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,2000000	m	13,2800	42,4960
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	18,1200	27,1800
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,5000000	hora	27,0000	121,5000
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	24,3700	36,5550

Total de serviços auxiliares: 227,7310

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 530,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49598 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (100X160)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, COM ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE MARCO EM CANTONEIRA DE AÇO COM ABAS IGUAIS, LARGURA DE 1.1/4" (31,75MM), ESP. 1/8" (3,17MM), TARJETA LIVRE/OCUPADO E DOBRADIÇAS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12486 TRANQUETA (APLICAÇÃO: BANHEIRO TIPO: LIVRE/OCUPADO PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	53,5295	53,5295
MATED-12630 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, PHILIPS (COMPRIMENTO: 65MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 5MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 8MM)	10,0000000	un	0,4400	4,4000
MATED-12692 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO ACABAMENTO: CROMADO LARGURA: 2.1/4" ALTURA: 3")	3,0000000	un	5,1705	15,5115
MATED-34529 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA LARGURA MENOR OU IGUAL*: 100CM ALTUR MENOR OU IGUAL*: 180CM FAIXA DE ESPESSURA*: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/ SARRAFEADA] ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,6000000	m2	169,7000	271,5200
Total de materiais:				344,9610

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20308 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM MASSA LINEAR: 1,53KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,2000000	m	13,2800	42,4960
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	18,1200	27,1800
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,5000000	hora	27,0000	121,5000
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	24,3700	36,5550
Total de serviços auxiliares:				227,7310

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 572,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2723 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49600 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (60X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49585 FOLHA DE PORTA EM MADEIRA, DIMENSÃO (60X210)CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE MARCO, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ	1,0000000	un	248,7000	248,7000
ED-49589 MARCO DE MADEIRA, DIMENSÃO (60X210)CM, LARGURA DE 14CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FOLHA DE PORTA, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ	1,0000000	un	344,3600	344,3600
ED-49612 RÉGUA PARA ALIZAR, LARGURA DE 7CM, PARA UMA (1) FACE, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE MARCO, FOLHA DE PORTA E PINTURA/VERNIZ	2,0000000	un	89,0500	178,1000
ED-49697 DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3"X2.1/2"), TIPO PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	3,0000000	un	21,3300	63,9900
ED-49699 FECHADURA TIPO EXTERNA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	1,0000000	un	112,6000	112,6000
Total de serviços auxiliares:				947,7500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 947,75

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2724 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49601 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (70X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49586 FOLHA DE PORTA EM MADEIRA, DIMENSÃO (70X210)CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE MARCO, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ	1,0000000	un	259,2800	259,2800
ED-49590 MARCO DE MADEIRA, DIMENSÃO (70X210)CM, LARGURA DE 14CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FOLHA DE PORTA, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ	1,0000000	un	344,8700	344,8700
ED-49612 RÉGUA PARA ALIZAR, LARGURA DE 7CM, PARA UMA (1) FACE, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE MARCO, FOLHA DE PORTA E PINTURA/VERNIZ	2,0000000	un	89,0500	178,1000
ED-49697 DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3"X2.1/2"), TIPO PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	3,0000000	un	21,3300	63,9900
ED-49699 FECHADURA TIPO EXTERNA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	1,0000000	un	112,6000	112,6000
Total de serviços auxiliares:				958,8400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 958,84

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2725 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49602 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49587 FOLHA DE PORTA EM MADEIRA, DIMENSÃO (80X210)CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE MARCO, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ	1,0000000	un	267,1700	267,1700
ED-49591 MARCO DE MADEIRA, DIMENSÃO (80X210)CM, LARGURA DE 14CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FOLHA DE PORTA, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ	1,0000000	un	345,3800	345,3800
ED-49612 RÉGUA PARA ALIZAR, LARGURA DE 7CM, PARA UMA (1) FACE, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE MARCO, FOLHA DE PORTA E PINTURA/VERNIZ	2,0000000	un	89,0500	178,1000
ED-49697 DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3"X2.1/2"), TIPO PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	3,0000000	un	21,3300	63,9900
ED-49699 FECHADURA TIPO EXTERNA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	1,0000000	un	112,6000	112,6000
Total de serviços auxiliares:				967,2400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 967,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2726 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49603 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49588 FOLHA DE PORTA EM MADEIRA, DIMENSÃO (90X210)CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE MARCO, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ	1,0000000	un	362,4800	362,4800
ED-49592 MARCO DE MADEIRA, DIMENSÃO (90X210)CM, LARGURA DE 14CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FOLHA DE PORTA, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ	1,0000000	un	345,8900	345,8900
ED-49612 RÉGUA PARA ALIZAR, LARGURA DE 7CM, PARA UMA (1) FACE, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE MARCO, FOLHA DE PORTA E PINTURA/VERNIZ	2,0000000	un	89,0500	178,1000
ED-49697 DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3"X2.1/2"), TIPO PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	3,0000000	un	21,3300	63,9900
ED-49699 FECHADURA TIPO EXTERNA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	1,0000000	un	112,6000	112,6000
Total de serviços auxiliares:				1.063,0600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.063,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2727 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49604 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, COM PROTEÇÃO INFERIOR EM REVESTIMENTO DE LAMINADO MELAMÍNICO NAS DUAS (2) FACES, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM DIÂMETRO: 3,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,2000000	Kg	14,6900	2,9380
MATED-11387 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO COM BOLA LARGURA: 2.1/2" ALTURA: 3")	3,0000000	un	13,5903	40,7709
MATED-12481 FECHADURA (APLICAÇÃO: EXTERNA TIPO: YALE PARAFUSOS: INCLUSOS Nº DE CHAVE: 2 ESPELHO: CROMADO DISTÂNCIA DE BROCA: 40MM GRAU DE SEGURANÇA: MÉDIO MAÇANETA: ALAVANCA EM ZAMAC)	1,0000000	un	67,4587	67,4587
MATED-12655 PORTA MADEIRA DE LEI, PRANCHETA COM MARCO E ALIZAR 90 X 210 CM	1,0000000	un	582,0190	582,0190
MATED-12700 CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO (ACABAMENTO: LISO BRILHANTE COMPRIMENTO: 308CM LARGURA: 125CM ESPESSURA: 0,8MM)	0,4320000	m2	61,3000	26,4816
Total de materiais:				719,6682

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0094505	m3	591,2300	5,5874
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,7500000	hora	19,8600	74,4750
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4000000	hora	18,1200	25,3680
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,7500000	hora	27,0000	101,2500
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4000000	hora	24,3700	34,1180
Total de serviços auxiliares:				240,7984

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 960,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2728 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49605 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO NAS DUAS (2) FACES, INCLUSIVE MARCO, DOBRADIÇAS, FECHADURA E ALIZAR

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM DIÂMETRO: 3,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,2000000	Kg	14,6900	2,9380
MATED-11387 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO COM BOLA LARGURA: 2.1/2" ALTURA: 3")	3,0000000	un	13,5903	40,7709
MATED-11430 ADESIVO (TIPO: COLA DE CONTATO COMPOSIÇÃO: BORRACHA DE POLICLOROPRENO APLICAÇÃO: MADEIRA, COURO, METAL, BORRACHA OU CONCRETO)	2,1168000	Kg	40,5881	85,9169
MATED-12481 FECHADURA (APLICAÇÃO: EXTERNA TIPO: YALE PARAFUSOS: INCLUSOS Nº DE CHAVE: 2 ESPELHO: CROMADO DISTÂNCIA DE BROCA: 40MM GRAU DE SEGURANÇA: MÉDIO MAÇANETA: ALAVANCA EM ZAMAC)	1,0000000	un	67,4587	67,4587
MATED-12654 PORTA MADEIRA DE LEI, PRANCHETA COM MARCO E ALIZAR 80 X 210 CM	1,0000000	un	551,8655	551,8655
MATED-9126 CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO (ACABAMENTO: LISO FOSCO COMPRIMENTO: 308CM LARGURA: 125CM ESPESSURA: 0,8MM)	5,2920000	m2	71,8400	380,1773
Total de materiais:				1.129,1273

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0094505	m3	591,2300	5,5874
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,7500000	hora	19,8600	74,4750
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4000000	hora	18,1200	25,3680
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,7500000	hora	27,0000	101,2500
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4000000	hora	24,3700	34,1180
Total de serviços auxiliares:				240,7984

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.369,93**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2729 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49606 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (70X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO NAS DUAS (2) FACES, INCLUSIVE MARCO, DOBRADIÇAS, FECHADURA E ALIZAR

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM DIÂMETRO: 3,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,2000000	Kg	14,6900	2,9380
MATED-11387 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO COM BOLA LARGURA: 2.1/2" ALTURA: 3")	3,0000000	un	13,5903	40,7709
MATED-11430 ADESIVO (TIPO: COLA DE CONTATO COMPOSIÇÃO: BORRACHA DE POLICLOROPRENO APLICAÇÃO: MADEIRA, COURO, METAL, BORRACHA OU CONCRETO)	1,8522000	Kg	40,5881	75,1773
MATED-12481 FECHADURA (APLICAÇÃO: EXTERNA TIPO: YALE PARAFUSOS: INCLUSOS Nº DE CHAVE: 2 ESPELHO: CROMADO DISTÂNCIA DE BROCA: 40MM GRAU DE SEGURANÇA: MÉDIO MAÇANETA: ALAVANCA EM ZAMAC)	1,0000000	un	67,4587	67,4587
MATED-12653 PORTA MADEIRA DE LEI, PRANCHETA COM MARCO E ALIZAR 70 X 210 CM	1,0000000	un	491,9486	491,9486
MATED-9126 CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO (ACABAMENTO: LISO FOSCO COMPRIMENTO: 308CM LARGURA: 125CM ESPESSURA: 0,8MM)	4,6305000	m2	71,8400	332,6551
Total de materiais:				1.010,9486

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0094505	m3	591,2300	5,5874
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,7500000	hora	19,8600	74,4750
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4000000	hora	18,1200	25,3680
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,7500000	hora	27,0000	101,2500
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4000000	hora	24,3700	34,1180
Total de serviços auxiliares:				240,7984

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.251,75**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2730 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49607 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (60X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO NAS DUAS (2) FACES, INCLUSIVE MARCO, DOBRADIÇAS, FECHADURA E ALIZAR

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM DIÂMETRO: 3,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,2000000	Kg	14,6900	2,9380
MATED-11387 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO COM BOLA LARGURA: 2.1/2" ALTURA: 3")	3,0000000	un	13,5903	40,7709
MATED-11430 ADESIVO (TIPO: COLA DE CONTATO COMPOSIÇÃO: BORRACHA DE POLICLOROPRENO APLICAÇÃO: MADEIRA, COURO, METAL, BORRACHA OU CONCRETO)	1,5876000	Kg	40,5881	64,4377
MATED-12481 FECHADURA (APLICAÇÃO: EXTERNA TIPO: YALE PARAFUSOS: INCLUSOS Nº DE CHAVE: 2 ESPELHO: CROMADO DISTÂNCIA DE BROCA: 40MM GRAU DE SEGURANÇA: MÉDIO MAÇANETA: ALAVANCA EM ZAMAC)	1,0000000	un	67,4587	67,4587
MATED-12650 PORTA MADEIRA DE LEI, PRANCHETA COM MARCO E ALIZAR 60 X 210 CM	1,0000000	un	424,4780	424,4780
MATED-9126 CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO (ACABAMENTO: LISO FOSCO COMPRIMENTO: 308CM LARGURA: 125CM ESPESSURA: 0,8MM)	3,9690000	m2	71,8400	285,1330
Total de materiais:				885,2163

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0094505	m3	591,2300	5,5874
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,7500000	hora	19,8600	74,4750
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4000000	hora	18,1200	25,3680
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,7500000	hora	27,0000	101,2500
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4000000	hora	24,3700	34,1180
Total de serviços auxiliares:				240,7984

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.126,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2731 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49608 - PORTA DE MADEIRA DE LEI ESPECIAL 90 X 210 CM
REVESTIDA COM CHUMBO 2mmPb (FACE INTERNA) E VISOR, PARA
PINTURA, INCLUSIVE FERRAGENS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11159 VIDRO PLUMBÍFERO (MEDIDAS: 40X30CM PROTEÇÃO: 2.1MMPB APLICAÇÃO: PROTEÇÃO RADIOLÓGICA)	1,0000000	un	3.303,2612	3.303,2612
MATED-12644 EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO - PORTA RADIOLÓGICA COMPLETA: MONTADA EM BATENTES DE MADEIRA (ANGELIM), DOBRADIÇAS REFORÇADAS ANELADAS DE 3"1/2 X 3" (CROMADAS) E FECHADURA DE TAMBOR AUTO-BLOCANTE DA MARCA AROUCA (CÓD. 108449/40-Z-ZCE) COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA. FOLHA DA PORTA (SÓLIDA) COM MEDIDAS 90X210CM	1,0000000	un	1.894,9427	1.894,9427
Total de materiais:				5.198,2039

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	19,8600	79,4400
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	27,0000	108,0000
Total de serviços auxiliares:				187,4400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5.385,64

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2732 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49609 - PORTA DE MADEIRA DE LEI ESPECIAL 80 X 210 CM
REVESTIDA COM CHUMBO 2mmPb (FACE INTERNA) E VISOR , PARA
PINTURA, INCLUSIVE FERRAGENS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11159 VIDRO PLUMBÍFERO (MEDIDAS: 40X30CM PROTEÇÃO: 2.1MMPB APLICAÇÃO: PROTEÇÃO RADIOLÓGICA)	1,0000000	un	3.303,2612	3.303,2612
MATED-12645 EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO - PORTA RADIOLÓGICA COMPLETA: MONTADA EM BATENTES DE MADEIRA (ANGELIM), DOBRADIÇAS REFORÇADAS ANELADAS DE 3"1/2 X 3" (CROMADAS) E FECHADURA DE TAMBOR AUTO-BLOCANTE DA MARCA AROUCA (CÓD. 108449/40-Z-ZCE) COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA. FOLHA DA PORTA (SÓLIDA) COM MEDIDAS 80X210CM	1,0000000	un	1.570,7012	1.570,7012
Total de materiais:				4.873,9624

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	19,8600	79,4400
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	27,0000	108,0000
Total de serviços auxiliares:				187,4400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5.061,40

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2733 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49610 - PORTA DE MADEIRA DE LEI ESPECIAL 70 X 210 CM
REVESTIDA COM CHUMBO 2mmPb (FACE INTERNA) E VISOR, PARA
PINTURA, INCLUSIVE FERRAGENS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11159 VIDRO PLUMBÍFERO (MEDIDAS: 40X30CM PROTEÇÃO: 2.1MMPB APLICAÇÃO: PROTEÇÃO RADIOLÓGICA)	1,0000000	un	3.303,2612	3.303,2612
MATED-12646 EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO - PORTA RADIOLÓGICA COMPLETA: MONTADA EM BATENTES DE MADEIRA (ANGELIM), DOBRADIÇAS REFORÇADAS ANELADAS DE 3"1/2 X 3" (CROMADAS) E FECHADURA DE TAMBOR AUTO-BLOCANTE DA MARCA AROUCA (CÓD. 108449/40-Z-ZCE) COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA. FOLHA DA PORTA (SÓLIDA) COM MEDIDAS 70X210CM	1,0000000	un	1.379,1498	1.379,1498
Total de materiais:				4.682,4110

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	19,8600	79,4400
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	27,0000	108,0000
Total de serviços auxiliares:				187,4400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4.869,85**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2734 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49611 - RÉGUA PARA ALIZAR, LARGURA DE 5CM, PARA
UMA (1) FACE, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ,
INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE MARCO, FOLHA DE PORTA E
PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11328 PREGO 12X12 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 28,0MM DIÂMETRO: 1,8MM QUANTIDADE POR QUILO: 1681)	0,0159280	Kg	19,3600	0,3084
MATED-12084 ALIZAR PARA UMA (1) FACE DE PORTA (LARGURA: 5CM ESPESURA: 1CM MADEIRA DE LEI: TAUARI, CEDRINHO, ANGELIM, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	1,0000000	cj	50,3647	50,3647
Total de materiais:				50,6731

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2037037	hora	19,8600	4,0456
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	27,0000	11,0000
Total de serviços auxiliares:				15,0456

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 65,72

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2735 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49612 - RÉGUA PARA ALIZAR, LARGURA DE 7CM, PARA
UMA (1) FACE, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ,
INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE MARCO, FOLHA DE PORTA E
PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11328 PREGO 12X12 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 28,0MM DIÂMETRO: 1,8MM QUANTIDADE POR QUILO: 1681)	0,0151695	Kg	19,3600	0,2937
MATED-12344 ALIZAR PARA UMA (1) FACE DE PORTA (LARGURA: 7CM ESPESURA: 1CM MADEIRA DE LEI: TAUARI, CEDRINHO, ANGELIM, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	1,0000000	cj	73,7077	73,7077
Total de materiais:				74,0014

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2037037	hora	19,8600	4,0456
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	27,0000	11,0000
Total de serviços auxiliares:				15,0456

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 89,05

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2736 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49613 - FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO
ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK
9MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48312 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 9MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	526,4900	552,8145
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	80,8100	80,8100
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	38,0000	38,0000
Total de serviços auxiliares:				671,6245

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 671,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2737 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49614 - FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO
ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK
10MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48313 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 10MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	532,0500	558,6525
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	80,8100	80,8100
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	38,0000	38,0000
Total de serviços auxiliares:				677,4625

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 677,46

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2738 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49615 - FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO
ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 13,
5MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	553,1100	580,7655
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	80,8100	80,8100
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	38,0000	38,0000
Total de serviços auxiliares:				699,5755

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 699,58

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2739 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49616 - FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO
ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK
15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	560,9800	589,0290
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	80,8100	80,8100
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	38,0000	38,0000
Total de serviços auxiliares:				707,8390

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 707,84

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2740 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49617 - FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO
ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK
18MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48316 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 18MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	577,3800	606,2490
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	80,8100	80,8100
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	38,0000	38,0000
Total de serviços auxiliares:				725,0590

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 725,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2741 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49618 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,
PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,
ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8486 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	578,4600	607,3830
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	80,8100	80,8100
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	38,0000	38,0000
Total de serviços auxiliares:				726,1930

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 726,19

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2742 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49619 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,
PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,
ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8487 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	607,6900	638,0745
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	80,8100	80,8100
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	38,0000	38,0000
Total de serviços auxiliares:				756,8845

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 756,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2743 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49620 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,
PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,
ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48319 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 30MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	652,2200	684,8310
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	80,8100	80,8100
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	38,0000	38,0000
Total de serviços auxiliares:				803,6410

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 803,64

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2744 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49621 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,
PREPARADO EM OBRA, COM FCK 35MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,
ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48320 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 35MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	674,7600	708,4980
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	80,8100	80,8100
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	38,0000	38,0000
Total de serviços auxiliares:				827,3080

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 827,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2745 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49622 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,
PREPARADO EM OBRA, COM FCK 40MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,
ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48321 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 40MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	714,6900	750,4245
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	80,8100	80,8100
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	38,0000	38,0000
Total de serviços auxiliares:				869,2345

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 869,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2746 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49625 - FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO
ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 10MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,
ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9038 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 10,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP: 60+-10)	1,0500000	m3	540,2400	567,2520
Total de materiais:				567,2520

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	80,8100	80,8100
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	38,0000	38,0000
Total de serviços auxiliares:				118,8100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 686,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2747 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49627 - FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO
ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,
ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9039 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 15,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP: 60+-10)	1,0500000	m3	549,0700	576,5235
Total de materiais:				576,5235

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	80,8100	80,8100
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	38,0000	38,0000
Total de serviços auxiliares:				118,8100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 695,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2748 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49629 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,
USINADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,
ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9040 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 20,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP: 60+-10)	1,0500000	m3	569,2000	597,6600
Total de materiais:				597,6600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	80,8100	80,8100
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	38,0000	38,0000
Total de serviços auxiliares:				118,8100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **716,47**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2749 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49630 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,
USINADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,
ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9041 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 25,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP: 60+-10)	1,0500000	m3	590,0800	619,5840
Total de materiais:				619,5840

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	80,8100	80,8100
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	38,0000	38,0000
Total de serviços auxiliares:				118,8100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 738,39

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2750 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49631 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,
USINADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,
ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9042 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP: 60+-10)	1,0500000	m3	611,7200	642,3060
Total de materiais:				642,3060

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	80,8100	80,8100
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	38,0000	38,0000
Total de serviços auxiliares:				118,8100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 761,12

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2751 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49632 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,
USINADO, COM FCK 35MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,
ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9043 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 35,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP: 60+-10)	1,0500000	m3	634,1500	665,8575
Total de materiais:				665,8575

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	80,8100	80,8100
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	38,0000	38,0000
Total de serviços auxiliares:				118,8100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 784,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2752 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49633 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,
USINADO, COM FCK 40MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,
ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9044 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 40,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP: 60+-10)	1,0500000	m3	657,4100	690,2805
Total de materiais:				690,2805

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	80,8100	80,8100
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	38,0000	38,0000
Total de serviços auxiliares:				118,8100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 809,09

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2753 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49634 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,
USINADO, COM FCK 45MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,
ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9045 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 45,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP: 60+-10)	1,0500000	m3	681,5100	715,5855
Total de materiais:				715,5855

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	80,8100	80,8100
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	38,0000	38,0000
Total de serviços auxiliares:				118,8100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 834,40

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2754 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49637 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,
USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,
ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m3	58,8200	58,8200
MATED-9046 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 20,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP : 100+-20)	1,0500000	m3	572,1600	600,7680
Total de materiais:				659,5880

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	38,0000	38,0000
Total de serviços auxiliares:				38,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 697,59

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2755 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49638 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,
USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,
ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m3	58,8200	58,8200
MATED-9047 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 25,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP : 100+-20)	1,0500000	m3	588,2900	617,7045
Total de materiais:				676,5245

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	38,0000	38,0000
Total de serviços auxiliares:				38,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 714,52

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2756 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49639 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,
USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,
ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m3	58,8200	58,8200
MATED-9048 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP : 100+-20)	1,0500000	m3	607,9000	638,2950
Total de materiais:				697,1150

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	38,0000	38,0000
Total de serviços auxiliares:				38,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 735,12

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2757 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49640 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,
USINADO BOMBEADO, COM FCK 35MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,
ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m3	58,8200	58,8200
MATED-9049 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 35,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP : 100+-20)	1,0500000	m3	627,5100	658,8855
Total de materiais:				717,7055

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	38,0000	38,0000
Total de serviços auxiliares:				38,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 755,71

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2758 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49641 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,
USINADO BOMBEADO, COM FCK 40MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,
ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m3	58,8200	58,8200
MATED-9050 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 40,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP : 100+-20)	1,0500000	m3	654,6000	687,3300
Total de materiais:				746,1500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	38,0000	38,0000
Total de serviços auxiliares:				38,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 784,15

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2759 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49642 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,
USINADO BOMBEADO, COM FCK 45MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,
ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m3	58,8200	58,8200
MATED-9051 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 45,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP : 100+-20)	1,0500000	m3	727,3900	763,7595
Total de materiais:				822,5795

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	38,0000	38,0000
Total de serviços auxiliares:				38,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 860,58

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2760 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49643 - FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO,
REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31567 FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,1280000	m2	65,7600	8,4173
ED-31575 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,3360000	m2	57,8600	19,4410
ED-31583 FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,5360000	m2	45,9800	24,6453
Total de serviços auxiliares:				52,5036

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 52,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2761 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49644 - FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO
RESINADO, ESP. 10MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE
ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31564 FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,1280000	m2	67,6300	8,6566
ED-31572 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,3360000	m2	59,6500	20,0424
ED-31580 FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,5360000	m2	45,9000	24,6024
Total de serviços auxiliares:				53,3014

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 53,30

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2762 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49645 - FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO
RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE
ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31565 FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,1280000	m2	70,0200	8,9626
ED-31573 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,3360000	m2	61,7700	20,7547
ED-31581 FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,5360000	m2	47,9300	25,6905
Total de serviços auxiliares:				55,4078

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 55,41

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2763 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49646 - FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO
RESINADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE
ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31566 FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,1280000	m2	72,2300	9,2454
ED-31574 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,3360000	m2	63,7400	21,4166
ED-31582 FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,5360000	m2	49,8200	26,7035
Total de serviços auxiliares:				57,3655

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 57,37

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2764 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49647 - FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO
PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE
ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31562 FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,1280000	m2	53,3600	6,8301
ED-31571 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,3360000	m2	50,0600	16,8202
ED-31578 FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,5360000	m2	38,6400	20,7110
Total de serviços auxiliares:				44,3613

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 44,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2765 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49648 - FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO
PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE
ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31563 FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,1280000	m2	54,8700	7,0234
ED-31569 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,3360000	m2	65,7800	22,1021
ED-31579 FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,5360000	m2	39,9200	21,3971
Total de serviços auxiliares:				50,5226

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 50,52

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2766 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49649 - FÔRMA E DESFORMA DE MADEIRA PARA
ESTRUTURA EM CURVA COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO
RESINADO NAVAL, ESP. 6MM, REAPROVEITAMENTO (2X), EXCLUSIVE
ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8454 FÔRMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA EM CURVA COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO RESINADO NAVAL, ESP. 6MM (FABRICAÇÃO)	0,5000000	m2	131,7800	65,8900
ED-8455 FÔRMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA EM CURVA COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO RESINADO NAVAL, ESP. 6MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	44,2200	44,2200
ED-8456 FÔRMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA EM CURVA COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO RESINADO NAVAL, ESP. 6MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	11,8100	11,8100
Total de serviços auxiliares:				121,9200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 121,92

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2767 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49655 - ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO COM
CHUMBADOR QUÍMICO À BASE DE RESINA POLIÉSTER, EXCLUSIVE
FORNECIMENTO DE BARRA

Unidade: dm3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11456 RESINA (COMPOSIÇÃO: POLIÉSTER APLICAÇÃO: ANCORAGEM E CHUMBAMENTOS DENSIDADE RELATIVA*: 1,7KG/DM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,7000000	Kg	186,0700	316,3190

Total de materiais: 316,3190

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3183099	hora	18,1200	5,7678
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3183099	hora	24,3700	7,7572

Total de serviços auxiliares: 13,5250

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 329,84

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2768 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49656 - LIXAMENTO MECANIZADO DA ARMADURA COM
ESCOVA CIRCULAR, EXCLUSIVE REFORÇO EM ARMADURA,
PROTEÇÃO DE ARMADURA E RECOMPOSIÇÃO EM ARGAMASSA OU
CONCRETO

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-20768 LIXADEIRA ANGULAR (TIPO: ELÉTRICA POTÊNCIA: 1250W* TENSÃO: 220V DIÂMETRO DISCO: 7" PESO: 4,6KG* CONSUMO: 1,25KWH OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	1,3206	0,2107	1,0000000	1,3206
Total de equipamentos:						1,3206

Custo Horário da Execução	1,3206
Produção da Equipe	3,81810
Custo Unitário da Execução	0,3459

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11961 ESCOVA CIRCULAR DE AÇO CARBONO (ESPESSURA: 1/2"[12,7MM] DIÂMETRO DO FURO: 7/8"[22, 2MM] DIÂMETRO NOMINAL: 7"[180MM] APLICAÇÃO: METAL)	0,0500000	un	48,3700	2,4185
Total de materiais:				2,4185

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	18,1200	4,7457
Total de serviços auxiliares:				4,7457

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,51

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2769 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49657 - PROTEÇÃO DE ARMADURA CORROÍDA POR AÇÃO
DE CLORETO, COM TINTA DE ALTO TEOR DE ZINCO, EXCLUSIVE
RECOMPOSIÇÃO EM ARGAMASSA OU CONCRETO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0115741	I	27,4000	0,3171
MATED-29648 PRIMER ANTIOXIDANTE (COMPOSIÇÃO: CROMATO DE ZINCO COR: VERMELHA DENSIDADE*: 1, 39G/CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0078539	I	47,7500	0,3750
Total de materiais:				0,6921

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	18,1200	4,4293
Total de serviços auxiliares:				4,4293

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,12

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2770 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49659 - REFORÇO ESTRUTURAL COM EMENDA POR
TRANSPASSE, PARA RECONSTITUIÇÃO DA SEÇÃO DA ARMADURA,
EXCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO EM ARGAMASSA OU CONCRETO

Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11282 BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 10MM[3/8"] MASSA LINEAR: 0,617KG/M)	1,0500000	Kg	7,1300	7,4865
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0126000	Kg	19,2200	0,2422
Total de materiais:				7,7287

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1594203	hora	19,9500	3,1804
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1594203	hora	24,1700	3,8532
Total de serviços auxiliares:				7,0336

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14,76

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49660 - ESCARIFICAÇÃO MANUAL EM PEÇA DE CONCRETO
, COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE ATÉ 3CM, INCLUSIVE LIMPEZA DA
SEÇÃO ESCARIFICADA, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL
DEMOLIDO, EXCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO EM ARGAMASSA OU
CONCRETO

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-26539 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (PRESSÃO DE OPERAÇÃO: 1400-1900PSI VAZÃO: 400-700L/H POTÊNCIA: 3CV[2,20KW] PESO*: 15KG REFERÊNCIA: 746 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	2,9372	0,5541	1,0000000	2,9372
Total de equipamentos:						2,9372

Custo Horário da Execução	2,9372
Produção da Equipe	0,13630
Custo Unitário da Execução	21,5495

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	18,1200	132,8800
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0450000	m3	66,0000	2,9700
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0450000	m3	21,4300	0,9644
Total de serviços auxiliares:				136,8144

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 158,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2772 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49662 - APLICAÇÃO DE GRAUTE FLUIDO INDUSTRIALIZADO
, PARA ANCORAGENS E/OU RECUPERAÇÃO EM PEÇAS ESTRUTURAIS
E USO EM GERAL, INCLUSIVE PREPARO EM BETONEIRA E
LANÇAMENTO

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1, 5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,4518	0,8971	1,0000000	2,4518
Total de equipamentos:						2,4518

Custo Horário da Execução	2,4518
Produção da Equipe	0,68180
Custo Unitário da Execução	3,5961

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13084 GRAUTE (BASE: CIMENTÍCIA COM AREIA DE QUARTZO E ADITIVOS ESPECIAIS APLICAÇÃO: USO GERAL DENSIDADE: 2.000KG/M3 RENDIMENTO*: 80SC[DE 25KG]) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2.100,0000000	Kg	1,4412	3.026,5200
Total de materiais:				3.026,5200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	22,3300	32,7507
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	80,8100	80,8100
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	38,0000	38,0000
Total de serviços auxiliares:				151,5607

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.181,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2773 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49664 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM
PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE,
MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO
EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO

Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20138 AÇO (APLICAÇÃO: PERFIS ESTRUTURAIS NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,8500000	Kg	12,2900	10,4465
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,0500000	Kg	8,6500	0,4325
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS NORMA: ASTM A-36)	0,1000000	Kg	8,8500	0,8850
Total de materiais:				11,7640

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20567 ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO/SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO)	1,0000000	Kg	3,9400	3,9400
ED-20568 ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO/SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM)	1,0000000	Kg	8,4700	8,4700
ED-50532 PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	0,0340780	m2	13,2900	0,4529
Total de serviços auxiliares:				12,8629

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,63

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2774 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49665 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM
PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE,
MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO
EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO

Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20138 AÇO (APLICAÇÃO: PERFIS ESTRUTURAIS NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,8500000	Kg	12,2900	10,4465
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,0500000	Kg	8,6500	0,4325
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS NORMA: ASTM A-36)	0,1000000	Kg	8,8500	0,8850
Total de materiais:				11,7640

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20567 ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO/SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO)	1,0000000	Kg	3,9400	3,9400
ED-20568 ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO/SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM)	1,0000000	Kg	8,4700	8,4700
ED-50532 PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	0,0340780	m2	13,2900	0,4529
Total de serviços auxiliares:				12,8629

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,63

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2775 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49670 - ESTRUTURA de aço para cobertura em arco ,
espaçamento entre arcos 4 m, vão 15 m

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13093 EM PROCESSO DE INATIVAÇÃO - ESTRUTURA PARA COBERTURA EM AÇO A36, INCLUSIVE MONTAGEM	9,7000000	Kg	15,4300	149,6710
Total de materiais:				149,6710

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 149,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2776 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49671 - ESTRUTURA de aço para cobertura em arco ,
espaçamento entre arcos 5 m, vão 20 m

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13093 EM PROCESSO DE INATIVAÇÃO - ESTRUTURA PARA COBERTURA EM AÇO A36, INCLUSIVE MONTAGEM	10,3000000	Kg	15,4300	158,9290
Total de materiais:				158,9290

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 158,93

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2777 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49672 - ESTRUTURA de aço para cobertura em arco ,
espaçamento entre arcos 6 m, vão 25 m

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13093 EM PROCESSO DE INATIVAÇÃO - ESTRUTURA PARA COBERTURA EM AÇO A36, INCLUSIVE MONTAGEM	11,0000000	Kg	15,4300	169,7300
Total de materiais:				169,7300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 169,73

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2778 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49673 - ESTRUTURA de aço para cobertura em arco ,
espaçamento entre arcos 6 m, vão 30 m

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13093 EM PROCESSO DE INATIVAÇÃO - ESTRUTURA PARA COBERTURA EM AÇO A36, INCLUSIVE MONTAGEM	11,4000000	Kg	15,4300	175,9020
Total de materiais:				175,9020

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 175,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2779 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49674 - ESTRUTURA de aço para cobertura em shed ,
espaçamento entre tesouras 7 m, vão 15

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13093 EM PROCESSO DE INATIVAÇÃO - ESTRUTURA PARA COBERTURA EM AÇO A36, INCLUSIVE MONTAGEM	14,0000000	Kg	15,4300	216,0200
Total de materiais:				216,0200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 216,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2780 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49675 - ESTRUTURA de aço para cobertura em shed ,
espaçamento entre tesouras 10 m, vão 20 m

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13093 EM PROCESSO DE INATIVAÇÃO - ESTRUTURA PARA COBERTURA EM AÇO A36, INCLUSIVE MONTAGEM	15,0000000	Kg	15,4300	231,4500
Total de materiais:				231,4500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 231,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2781 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49676 - ESTRUTURA de aço para cobertura em shed ,
espaçamento entre tesouras 10 m, vão 25 m

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13093 EM PROCESSO DE INATIVAÇÃO - ESTRUTURA PARA COBERTURA EM AÇO A36, INCLUSIVE MONTAGEM	16,0000000	Kg	15,4300	246,8800
Total de materiais:				246,8800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 246,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2782 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49677 - ESTRUTURA de aço para cobertura em shed ,
espaçamento entre tesouras 12 m, vão 30 m

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13093 EM PROCESSO DE INATIVAÇÃO - ESTRUTURA PARA COBERTURA EM AÇO A36, INCLUSIVE MONTAGEM	17,0000000	Kg	15,4300	262,3100
Total de materiais:				262,3100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 262,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2783 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49678 - ESTRUTURA de aço para cobertura duas águas com lanternim, espaçamento entre tesouras 4 m, vão 15 m

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13093 EM PROCESSO DE INATIVAÇÃO - ESTRUTURA PARA COBERTURA EM AÇO A36, INCLUSIVE MONTAGEM	14,0000000	Kg	15,4300	216,0200
Total de materiais:				216,0200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 216,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2784 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49679 - ESTRUTURA de aço para cobertura duas águas com lanternim, espaçamento entre tesouras 5 m, vão 25 m

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13093 EM PROCESSO DE INATIVAÇÃO - ESTRUTURA PARA COBERTURA EM AÇO A36, INCLUSIVE MONTAGEM	16,0000000	Kg	15,4300	246,8800
Total de materiais:				246,8800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 246,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2785 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49680 - ESTRUTURA de aço para cobertura duas águas com lanternim, espaçamento entre tesouras 5 m, vão 30 m

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13093 EM PROCESSO DE INATIVAÇÃO - ESTRUTURA PARA COBERTURA EM AÇO A36, INCLUSIVE MONTAGEM	18,0000000	Kg	15,4300	277,7400
Total de materiais:				277,7400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 277,74

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2786 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49681 - ESTRUTURA de alumínio em duas águas ,
espaçamento entre tesouras de 3 a 6 m, vão de 20 m

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11343 ALUMÍNIO ESTRUTURAL (TIPO DE ACABAMENTO: NATURAL)	3,8000000	Kg	60,9100	231,4580
Total de materiais:				231,4580

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	21,5600	107,8000
Total de serviços auxiliares:				107,8000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 339,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2787 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49682 - ESTRUTURA de alumínio em duas águas ,
espaçamento entre tesouras de 3 a 6 m, vão de 25 m

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11343 ALUMÍNIO ESTRUTURAL (TIPO DE ACABAMENTO: NATURAL)	4,4000000	Kg	60,9100	268,0040
Total de materiais:				268,0040

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	21,5600	107,8000
Total de serviços auxiliares:				107,8000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 375,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2788 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49683 - ESTRUTURA de alumínio em duas águas ,
espaçamento entre tesouras de 3 a 6 m, vão de 30 m

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11343 ALUMÍNIO ESTRUTURAL (TIPO DE ACABAMENTO: NATURAL)	5,0000000	Kg	60,9100	304,5500
Total de materiais:				304,5500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	21,5600	107,8000
Total de serviços auxiliares:				107,8000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 412,35

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2789 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49684 - ESTRUTURA de alumínio em duas águas ,
espaçamento entre tesouras de 3 a 6 m, vão de 40 m

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11343 ALUMÍNIO ESTRUTURAL (TIPO DE ACABAMENTO: NATURAL)	6,0000000	Kg	60,9100	365,4600
Total de materiais:				365,4600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	21,5600	107,8000
Total de serviços auxiliares:				107,8000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 473,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2790 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49685 - FORRO EM PLACA DE GESSO LISO, DIMENSÃO (60X60)CM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ARAMADO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-17995 PISTOLA DE FIXAÇÃO FINCA PINO (SITEMA DE FIXAÇÃO: PÓLVORA CALIBRE: .27 OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	1,3229	0,5629	1,0000000	1,3229
Total de equipamentos:						1,3229

Custo Horário da Execução	1,3229
Produção da Equipe	1,90000
Custo Unitário da Execução	0,6963

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11324 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 10BWG DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM MASSA LINEAR: 0,0713KG/M)	0,0831833	Kg	15,1000	1,2561
MATED-17987 PINO LISO (MEDIDAS: 1/4"X28MM MATERIAL : AÇO ARRUELA: CÔNICA)	5,8333333	un	0,4031	2,3514
MATED-28821 PLACA DE GESSO (FORMATO: QUADRADO COR: BRANCA LARGURA: 60CM COMPRIMENTO: 60CM ESPESSURA: 2CM PESO*: 15,25[KG/M2])*VALOR REFERENCIAL	1,0500000	m2	9,1920	9,6516
MATED-8134 MASSA DE REJUNTE (APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	0,7000000	Kg	3,8199	2,6739
MATED-8138 GESSO COLA (APLICAÇÃO: CHAPAS DE GESSO ACARTONADO)	1,2500000	Kg	2,8321	3,5401
Total de materiais:				19,4731

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	18,1200	9,4914
ED-50376 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	24,7100	12,9433
Total de serviços auxiliares:				22,4347

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 42,60

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2791 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49686 - FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP.
12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO
, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE
ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-17995 PISTOLA DE FIXAÇÃO FINCA PINO (SITEMA DE FIXAÇÃO: PÓLVORA) CALIBRE: .27 OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	1,3229	0,5629	1,0000000	1,3229
Total de equipamentos:						1,3229

Custo Horário da Execução	1,3229
Produção da Equipe	2,04000
Custo Unitário da Execução	0,6485

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17987 PINO LISO (MEDIDAS: 1/4"X28MM MATERIAL : AÇO ARRUELA: CÔNICA)	1,5000000	un	0,4031	0,6047
MATED-28771 PRESILHA REGULADORA PARA PERFIL (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO LARGURA: 43MM ESPESSURA: 0,95MM COMPRIMENTO*: 114MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,5000000	un	1,6731	2,5097
MATED-28781 TIRANTE (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NÚMERO: 10 DIÂMETRO*: 4,19MM COMPRIMENTO: 50CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,5000000	un	1,8343	2,7515
MATED-28782 UNIÃO (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO LARGURA: 40MM COMPRIMENTO: 90MM ESPESSURA: 0, 5MM APLICAÇÃO: PERFIL CANALETA "C")	0,1346154	un	1,7537	0,2361
MATED-8130 CHAPA DE GESSO ACARTONADO (TIPO: STANDARD [ST] COR: BRANCA ESPESSURA: 12,5 MM LARGURA: 120CM ALTURA*: 180CM PESO: 8[KG/M2])* VALOR REFERENCIAL	1,0500000	m2	17,8095	18,7000
MATED-8133 FITA MICROPERFURADA (LARGURA: 5CM APLICAÇÃO: TRATAMENTO DE JUNTA EM CHAPA DE GESSO PARA ACARTONADO)	1,5000000	m	0,3124	0,4686
MATED-8134 MASSA DE REJUNTE (APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	0,3500000	Kg	3,8199	1,3370
MATED-8135 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: TROMBETA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: FOSFATIZADO COMPRIMENTO: 25MM DIÂMETRO: 3,5MM APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	12,0000000	un	0,1511	1,8132
MATED-8137 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: LENTILHA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 9,5MM DIAMETRO: 4,2MM APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	1,5000000	un	0,1007	0,1510
Total de materiais:				28,5719

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28779 CANTONEIRA COM ABAS DESIGUAIS (SÉRIE: MÉTRICA MATERIAL: AÇO DIMENSÕES: 13X30MM ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM MASSA LINEAR: 0,18KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,1000000	m	1,5600	1,7160

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2792 de 4498

ED-28780 PERFIL "C" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO DIMENSÕES: 46X18MM ESPESSURA: 0,5MM MASSA LINEAR: 0,37KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,7000000	m	3,2900	5,5930
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	18,1200	4,7457
ED-50376 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	24,7100	12,9433
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	21,5600	5,6467
Total de serviços auxiliares:				30,6447

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 59,87

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2793 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49687 - FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ESP.
12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ARAMADO, EXCLUSIVE PERFIL
TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-17995 PISTOLA DE FIXAÇÃO FINCA PINO (SITEMA DE FIXAÇÃO: PÓLVORA) CALIBRE: .27 OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	1,3229	0,5629	1,0000000	1,3229
Total de equipamentos:						1,3229

Custo Horário da Execução	1,3229
Produção da Equipe	2,45000
Custo Unitário da Execução	0,5400

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11324 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 10BWG DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM MASSA LINEAR: 0,0713KG/M)	0,1400000	Kg	15,1000	2,1140
MATED-17987 PINO LISO (MEDIDAS: 1/4"X28MM MATERIAL : AÇO ARRUELA: CÔNICA)	4,5000000	un	0,4031	1,8139
MATED-28763 JUNÇÃO PARA FORRO (TIPO: H LARGURA: 35MM COMPRIMENTO: 50MM ESPESSURA: 0,5MM MATERIAL: AÇO GALVANIZADO APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	4,5000000	un	0,5039	2,2675
MATED-8130 CHAPA DE GESSO ACARTONADO (TIPO: STANDARD [ST] COR: BRANCA ESPESSURA: 12,5 MM LARGURA: 120CM ALTURA*: 180CM PESO: 8[KG/M2])* VALOR REFERENCIAL	1,1340000	m2	17,8095	20,1960
MATED-8133 FITA MICROPERFURADA (LARGURA: 5CM APLICAÇÃO: TRATAMENTO DE JUNTA EM CHAPA DE GESSO PARA ACARTONADO)	3,0000000	m	0,3124	0,9372
MATED-8134 MASSA DE REJUNTE (APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	0,7000000	Kg	3,8199	2,6739
MATED-8138 GESSO COLA (APLICAÇÃO: CHAPAS DE GESSO ACARTONADO)	1,2500000	Kg	2,8321	3,5401
Total de materiais:				33,5428

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2037037	hora	18,1200	3,6911
ED-50376 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	24,7100	10,0670
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2037037	hora	21,5600	4,3919
Total de serviços auxiliares:				18,1500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 52,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2794 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49688 - COLOCAÇÃO DE MOLDURA DE GESSO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11139 EM PROCESSO DE INATIVAÇÃO - COLOCAÇÃO DE MOLDURA DE GESSO	1,0000000	m	9,3230	9,3230
Total de materiais:				9,3230

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2795 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49689 - FORRO DE MADEIRA EM ANGELIM, INCLUSIVE
ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE CIMALHA DE ACABAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11328 PREGO 12X12 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 28,0MM DIÂMETRO: 1,8MM QUANTIDADE POR QUILO: 1681)	0,0237954	Kg	19,3600	0,4607
MATED-11348 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X2"[POL.] ALTURA: 50MM[2"] ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	3,0000000	m	2,0661	6,1983
MATED-14455 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE APLICAÇÃO: MADEIRA CABEÇA: FENDA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 75MM DIÂMETRO: 6,1MM)	4,0000000	un	0,2519	1,0076
MATED-34306 FORRO EM RÉGUA (MATERIAL: ANGELIM OU EQUIVALENTE LARGURA: 10CM ESPESSURA*: 10MM SISTEMA: MACHO E FÊMEA ACABAMENTO: FRISADO COR: NATURAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m2	59,9000	65,8900
MATED-34311 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 10MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 50MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 6-8MM)	4,0000000	un	0,4300	1,7200
Total de materiais:				75,2766

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222217	hora	19,8600	24,2733
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222217	hora	27,0000	33,0000
Total de serviços auxiliares:				57,2733

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 132,55

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2796 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49690 - FORRO DE MADEIRA EM PINUS, INCLUSIVE
ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE CIMALHA DE ACABAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11328 PREGO 12X12 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 28,0MM DIÂMETRO: 1,8MM QUANTIDADE POR QUILO: 1681)	0,0237954	Kg	19,3600	0,4607
MATED-11348 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X2"[POL.] ALTURA: 50MM[2"] ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	3,0000000	m	2,0661	6,1983
MATED-14455 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE APLICAÇÃO: MADEIRA CABEÇA: FENDA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 75MM DIÂMETRO: 6,1MM)	4,0000000	un	0,2519	1,0076
MATED-34305 FORRO EM RÉGUA (MATERIAL: PINUS OU EQUIVALENTE LARGURA: 10CM ESPESSURA*: 10MM SISTEMA: MACHO E FÊMEA ACABAMENTO: FRISADO COR: NATURAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m2	39,9000	43,8900
MATED-34311 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 10MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 50MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 6-8MM)	4,0000000	un	0,4300	1,7200
Total de materiais:				53,2766

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222217	hora	19,8600	24,2733
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222217	hora	27,0000	33,0000
Total de serviços auxiliares:				57,2733

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 110,55

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2797 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49691 - CIMALHA PARA ACABAMENTO DE FORRO DE
MADEIRA

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11328 PREGO 12X12 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 28,0MM DIÂMETRO: 1,8MM QUANTIDADE POR QUILO: 1681)	0,0047591	Kg	19,3600	0,0921
MATED-11978 CIMALHA PARA FORRO (MADEIRA: PINUS, CEDRINHO, IPÊ, AGENLIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0500000	m	5,6000	5,8800
Total de materiais:				5,9721

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933332	hora	18,1200	5,3152
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933332	hora	27,0000	7,9200
Total de serviços auxiliares:				13,2352

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,21

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2798 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49692 - FECHAMENTO DE EMPENA COM FORRO DE
MADEIRA EM ANGELIM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11328 PREGO 12X12 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 28,0MM DIÂMETRO: 1,8MM QUANTIDADE POR QUILO: 1681)	0,0666064	Kg	19,3600	1,2895
MATED-11348 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X2"[POL.] ALTURA: 50MM[2"] ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	7,9564617	m	2,0661	16,4388
MATED-14455 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE APLICAÇÃO: MADEIRA CABEÇA: FENDA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 75MM DIÂMETRO: 6,1MM)	6,5905282	un	0,2519	1,6602
MATED-34306 FORRO EM RÉGUA (MATERIAL: ANGELIM OU EQUIVALENTE LARGURA: 10CM ESPESSURA*: 10MM SISTEMA: MACHO E FÊMEA ACABAMENTO: FRISADO COR : NATURAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m2	59,9000	65,8900
Total de materiais:				85,2785

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8730155	hora	19,8600	17,3381
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8730155	hora	27,0000	23,5714
Total de serviços auxiliares:				40,9095

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 126,19

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2799 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49697 - DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3"X2.1/2"), TIPO
PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE
ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11387 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO COM BOLA LARGURA: 2.1/2" ALTURA: 3")	1,0000000	un	13,5903	13,5903
Total de materiais:			13,5903	

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	19,8600	2,0806
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	27,0000	5,6571
Total de serviços auxiliares:			7,7377	

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2800 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49698 - DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3.1/2"X3"), TIPO
PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE
ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11388 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO COM BOLA LARGURA: 3.1/2" ALTURA: 3")	1,0000000	un	18,6961	18,6961
Total de materiais:				18,6961

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	19,8600	2,0806
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	27,0000	5,6571
Total de serviços auxiliares:				7,7377

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2801 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49699 - FECHADURA TIPO EXTERNA, GRAU DE
SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO
COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM
ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12481 FECHADURA (APLICAÇÃO: EXTERNA TIPO: YALE PARAFUSOS: INCLUSOS Nº DE CHAVE: 2 ESPELHO: CROMADO DISTÂNCIA DE BROCA: 40MM GRAU DE SEGURANÇA: MÉDIO MAÇANETA: ALAVANCA EM ZAMAC)	1,0000000	un	67,4587	67,4587

Total de materiais: 67,4587

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	19,8600	12,1367
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	27,0000	33,0000

Total de serviços auxiliares: 45,1367

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 112,60

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2802 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49700 - FECHADURA TIPO INTERNA (GORGE), GRAU DE
SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO
COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM
ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12483 FECHADURA (APLICAÇÃO: INTERNA TIPO: GORGE PARAFUSOS: INCLUSOS Nº DE CHAVE: 2 ESPELHO: CROMADO DISTÂNCIA DE BROCA: 40MM GRAU DE SEGURANÇA: MÉDIO MAÇANETA: ALAVANCA EM ZAMAC)	1,0000000	un	68,1239	68,1239
Total de materiais:				68,1239

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	19,8600	12,1367
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	27,0000	33,0000
Total de serviços auxiliares:				45,1367

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 113,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2803 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49701 - FECHADURA TIPO BANHEIRO (TRANQUETA), GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E UMA (1) CHAVE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12484 FECHADURA (APLICAÇÃO: BANHEIRO TIPO: TRANQUETA PARAFUSOS: INCLUSOS Nº DE CHAVE: 1 ESPELHO: CROMADO DISTÂNCIA DE BROCA: 40MM GRAU DE SEGURANÇA: MÉDIO MAÇANETA: ALAVANCA EM ZAMAC)	1,0000000	un	60,2724	60,2724
Total de materiais:				60,2724

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	19,8600	12,1367
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	27,0000	33,0000
Total de serviços auxiliares:				45,1367

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 105,41

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2804 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49702 - MOLA HIDRÁULICA AÉREA PARA PORTA,
INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11389 MOLA HIDRÁULICA NORMAL	1,0000000	un	108,6213	108,6213
Total de materiais:				108,6213

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	27,0000	54,0000
Total de serviços auxiliares:				54,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 162,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2805 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49704 - TARJETA CROMADA, TIPO FECHO, INSTALADA EM
PORTA DE SANITÁRIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12485 TRANQUETA (APLICAÇÃO: BANHEIRO TIPO: FECHO PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	11,2683	11,2683
Total de materiais:				11,2683

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	19,8600	2,0806
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	27,0000	5,6571
Total de serviços auxiliares:				7,7377

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2806 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49705 - TARJETA CROMADA, TIPO LIVRE/OCUPADO,
INSTALADA EM PORTA DE SANITÁRIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA
FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12486 TRANQUETA (APLICAÇÃO: BANHEIRO TIPO: LIVRE/OCUPADO PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	53,5295	53,5295
Total de materiais:				53,5295

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466666	hora	19,8600	2,9128
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	27,0000	7,9200
Total de serviços auxiliares:				10,8328

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 64,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2807 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49715 - EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA,
DIÂMETRO 40CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL, EXCLUSIVE
ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO
MATERIAL ESCAVADO

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-26495 PERFURATRIZ HIDRÁULICA (TIPO: SOBRE ESTEIRAS POTÊNCIA: 283-300KW COMBUSTÍVEL: DIESEL REFERÊNCIA : E9516 OU EQUIVALENTE PESO*: 65.000KG OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	1.134,5454	552,7556	1,0000000	1.134,5454
Total de equipamentos:						1.134,5454

Custo Horário da Execução	1.134,5454
Produção da Equipe	36,47450
Custo Unitário da Execução	31,1052

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8627450	hora	18,1200	15,6329
Total de serviços auxiliares:				15,6329

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 46,74

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2808 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49716 - EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA,
DIÂMETRO 50CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL, EXCLUSIVE
ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO
MATERIAL ESCAVADO

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-26495 PERFURATRIZ HIDRÁULICA (TIPO: SOBRE ESTEIRAS POTÊNCIA: 283-300KW COMBUSTÍVEL: DIESEL REFERÊNCIA : E9516 OU EQUIVALENTE PESO*: 65.000KG OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	1.134,5454	552,7556	1,0000000	1.134,5454
Total de equipamentos:						1.134,5454

Custo Horário da Execução	1.134,5454
Produção da Equipe	23,34370
Custo Unitário da Execução	48,6018

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8627451	hora	18,1200	15,6329
Total de serviços auxiliares:				15,6329

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 64,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2809 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49717 - EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA,
DIÂMETRO 60CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL, EXCLUSIVE
ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO
MATERIAL ESCAVADO

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-26495 PERFURATRIZ HIDRÁULICA (TIPO: SOBRE ESTEIRAS POTÊNCIA: 283-300KW COMBUSTÍVEL: DIESEL REFERÊNCIA : E9516 OU EQUIVALENTE PESO*: 65.000KG OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	1.134,5454	552,7556	1,0000000	1.134,5454
Total de equipamentos:						1.134,5454

Custo Horário da Execução	1.134,5454
Produção da Equipe	16,21090
Custo Unitário da Execução	69,9866

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8627451	hora	18,1200	15,6329
Total de serviços auxiliares:				15,6329

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 85,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2810 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49718 - EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA,
DIÂMETRO 80CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL, EXCLUSIVE
ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO
MATERIAL ESCAVADO

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-26495 PERFURATRIZ HIDRÁULICA (TIPO: SOBRE ESTEIRAS POTÊNCIA: 283-300KW COMBUSTÍVEL: DIESEL REFERÊNCIA : E9516 OU EQUIVALENTE PESO*: 65.000KG OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	1.134,5454	552,7556	1,0000000	1.134,5454
Total de equipamentos:						1.134,5454

Custo Horário da Execução	1.134,5454
Produção da Equipe	9,11860
Custo Unitário da Execução	124,4210

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8627451	hora	18,1200	15,6329
Total de serviços auxiliares:				15,6329

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 140,05

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2811 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49728 - CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-MOLDADA DE
CONCRETO, DIMENSÃO (15X15)CM, COMPRESSÃO ADMISSÍVEL DE
25T, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE ESTACA, EXCLUSIVE EMENDA

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11084 CRAVAÇÃO DE ESTACA (TIPO: PRÉ-MOLDADA MATERIAL: CONCRETO PROTENDIDO SEÇÃO: QUADRADA DIMENSÃO: 15X15CM CAPACIDADE DE CARGA: 25T)	1,0000000	m	82,4462	82,4462
MATED-12045 ESTACA PRÉ-MOLDADA CONCRETO PROTENDIDO - SEÇÃO QUADRADA 15 X 15 CM 25 T	1,1000000	m	74,5644	82,0208
Total de materiais:				164,4670

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	18,1200	7,2480
Total de serviços auxiliares:				7,2480

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 171,72

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2812 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49729 - CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-MOLDADA DE
CONCRETO, DIMENSÃO (17X17)CM, COMPRESSÃO ADMISSÍVEL DE
35T, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE ESTACA, EXCLUSIVE EMENDA

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11090 CRAVAÇÃO DE ESTACA (TIPO: PRÉ-MOLDADA MATERIAL: CONCRETO PROTENDIDO SEÇÃO: QUADRADA DIMENSÃO: 17X17CM CAPACIDADE DE CARGA: 35T)	1,0000000	m	88,6448	88,6448
MATED-12051 ESTACA PRÉ-MOLDADA CONCRETO PROTENDIDO - SEÇÃO QUADRADA 17 X 17 CM 35 T	1,1000000	m	83,7262	92,0988
Total de materiais:				180,7436

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	18,1200	7,2480
Total de serviços auxiliares:				7,2480

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 187,99

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2813 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49730 - CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-MOLDADA DE
CONCRETO, DIMENSÃO (20X20)CM, COMPRESSÃO ADMISSÍVEL DE
50T, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE ESTACA, EXCLUSIVE EMENDA

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11085 CRAVAÇÃO DE ESTACA (TIPO: PRÉ-MOLDADA MATERIAL: CONCRETO PROTENDIDO SEÇÃO: QUADRADA DIMENSÃO: 20X20CM CAPACIDADE DE CARGA: 50T)	1,0000000	m	94,5800	94,5800
MATED-12046 ESTACA PRÉ-MOLDADA CONCRETO PROTENDIDO - SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM 50 T	1,1000000	m	114,2958	125,7254
Total de materiais:				220,3054

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	18,1200	7,2480
Total de serviços auxiliares:				7,2480

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 227,55

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2814 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49731 - CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-MOLDADA DE
CONCRETO, DIMENSÃO (21X21)CM, COMPRESSÃO ADMISSÍVEL DE
60T, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE ESTACA, EXCLUSIVE EMENDA

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11086 CRAVAÇÃO DE ESTACA (TIPO: PRÉ-MOLDADA MATERIAL: CONCRETO PROTENDIDO SEÇÃO: QUADRADA DIMENSÃO: 21,5X21,5CM CAPACIDADE DE CARGA: 60T)	1,0000000	m	101,7000	101,7000
MATED-12047 ESTACA PRÉ-MOLDADA CONCRETO PROTENDIDO - SEÇÃO QUADRADA 21,5 X 21,5 CM 60T	1,1000000	m	134,2724	147,6996
Total de materiais:				249,3996

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	18,1200	7,2480
Total de serviços auxiliares:				7,2480

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 256,65

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2815 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49732 - CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-MOLDADA DE
CONCRETO, DIMENSÃO (23X23)CM, COMPRESSÃO ADMISSÍVEL DE
70T, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE ESTACA, EXCLUSIVE EMENDA

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11091 CRAVAÇÃO DE ESTACA (TIPO: PRÉ-MOLDADA MATERIAL: CONCRETO PROTENDIDO SEÇÃO: QUADRADA DIMENSÃO: 23X23CM CAPACIDADE DE CARGA: 70T)	1,0000000	m	109,3600	109,3600
MATED-12052 ESTACA PRÉ-MOLDADA (MATERIAL: CONCRETO PROTENDIDO SEÇÃO: QUADRADA DIMENSÃO: 23X23CM CAPACIDADE DE CARGA: 70T)	1,1000000	m	142,2751	156,5026
Total de materiais:				265,8626

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	18,1200	7,2480
Total de serviços auxiliares:				7,2480

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 273,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2816 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49733 - CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-MOLDADA DE
CONCRETO, DIMENSÃO (25X25)CM, COMPRESSÃO ADMISSÍVEL DE
85T, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE ESTACA, EXCLUSIVE EMENDA

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11092 CRAVAÇÃO DE ESTACA (TIPO: PRÉ-MOLDADA MATERIAL: CONCRETO PROTENDIDO SEÇÃO: QUADRADA DIMENSÃO: 25,5X25,5CM CAPACIDADE DE CARGA: 85T)	1,0000000	m	117,5900	117,5900
MATED-12053 ESTACA PRÉ-MOLDADA CONCRETO PROTENDIDO - SEÇÃO QUADRADA 25,5 X 25,5 CM 85T	1,1000000	m	189,3541	208,2895
Total de materiais:				325,8795

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	18,1200	7,2480
Total de serviços auxiliares:				7,2480

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 333,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2817 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49735 - EMENDA DE ESTACA PRÉ-MOLDADA, INCLUSIVE
ANEL/LUVA METÁLICO E SOLDA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA
ESTACA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11095 EMENDA DE ESTACA PRÉ MOLDADA ATÉ 65T.	1,0000000	un	72,2966	72,2966
Total de materiais:				72,2966

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 72,30

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2818 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49741 - EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO STRAUSS, DIÂMETRO 25CM, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-26471 BATE-ESTACA (TIPO: STRAUSS COMBUSTÍVEL: DIESEL PESO DO EQUIPAMENTO*: 2.000KG POTÊNCIA: 20CV 15KW) REFERÊNCIA: E9726 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	50,2874	33,5262	1,0000000	50,2874
Total de equipamentos:						50,2874

Custo Horário da Execução	50,2874
Produção da Equipe	6,23010
Custo Unitário da Execução	8,0717

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49797 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0539961	m3	686,4900	37,0678
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	18,1200	29,5289
Total de serviços auxiliares:				66,5967

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 74,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2819 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49742 - EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO STRAUSS, DIÂMETRO 32CM, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-26471 BATE-ESTACA (TIPO: STRAUSS COMBUSTÍVEL: DIESEL PESO DO EQUIPAMENTO*: 2.000KG POTÊNCIA: 20CV 15KW) REFERÊNCIA: E9726 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	50,2874	33,5262	1,0000000	50,2874
Total de equipamentos:						50,2874

Custo Horário da Execução	50,2874
Produção da Equipe	4,99970
Custo Unitário da Execução	10,0581

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49797 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0884672	m3	686,4900	60,7318
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	18,1200	29,5289
Total de serviços auxiliares:				90,2607

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 100,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2820 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49743 - EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO STRAUSS, DIÂMETRO 38CM, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-26471 BATE-ESTACA (TIPO: STRAUSS COMBUSTÍVEL: DIESEL PESO DO EQUIPAMENTO*: 2.000KG POTÊNCIA: 20CV 15KW) REFERÊNCIA: E9726 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	50,2874	33,5262	1,0000000	50,2874
Total de equipamentos:						50,2874

Custo Horário da Execução	50,2874
Produção da Equipe	4,38960
Custo Unitário da Execução	11,4560

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49797 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,1247526	m3	686,4900	85,6414
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	18,1200	29,5289
Total de serviços auxiliares:				115,1703

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 126,63

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2821 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49761 - CRAVAÇÃO DE ESTACA TRILHO SIMPLES, TIPO TR-25, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE EMENDA E CORTE DA ESTACA

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29591 BATE-ESTACA (TIPO: CONCRETO, METÁLICA OU MADEIRA MATELO: 5T COMBUSTÍVEL: DIESEL PESO DO EQUIPAMENTO*: 23.000KG POTÊNCIA: 161CV[119KW] REFERÊNCIA: E9502 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	224,1870	95,9398	1,0000000	224,1870
Total de equipamentos:						224,1870

Custo Horário da Execução	224,1870
Produção da Equipe	7,90900
Custo Unitário da Execução	28,3458

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28445 PERFIL TRILHO (MATERIAL: AÇO CARBONO TIPO: TR-25 MASSA LINEAR: 25KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,1000000	m	110,0000	121,0000
ED-29701 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE TOPO EM ÂNGULO DE 130 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,0820600	m	21,7400	1,7840
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2528736	hora	18,1200	4,5821
Total de serviços auxiliares:				127,3661

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 155,71

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2822 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49762 - CRAVAÇÃO DE ESTACA TRILHO SIMPLES, TIPO TR-32, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE EMENDA E CORTE DA ESTACA

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29591 BATE-ESTACA (TIPO: CONCRETO, METÁLICA OU MADEIRA MATELO: 5T COMBUSTÍVEL: DIESEL PESO DO EQUIPAMENTO*: 23.000KG POTÊNCIA: 161CV[119KW] REFERÊNCIA: E9502 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	224,1870	95,9398	1,0000000	224,1870
Total de equipamentos:						224,1870

Custo Horário da Execução	224,1870
Produção da Equipe	7,63630
Custo Unitário da Execução	29,3581

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28446 PERFIL TRILHO (MATERIAL: AÇO CARBONO TIPO: TR-32 MASSA LINEAR: 32KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,1000000	m	140,8000	154,8800
ED-29701 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE TOPO EM ÂNGULO DE 130 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,0938483	m	21,7400	2,0403
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	18,1200	4,7457
Total de serviços auxiliares:				161,6660

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 191,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2823 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49763 - CRAVAÇÃO DE ESTACA TRILHO SIMPLES, TIPO TR-37, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE EMENDA E CORTE DA ESTACA

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29591 BATE-ESTACA (TIPO: CONCRETO, METÁLICA OU MADEIRA MATELO: 5T COMBUSTÍVEL: DIESEL PESO DO EQUIPAMENTO*: 23.000KG POTÊNCIA: 161CV[119KW] REFERÊNCIA: E9502 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	224,1870	95,9398	1,0000000	224,1870
Total de equipamentos:						224,1870

Custo Horário da Execução	224,1870
Produção da Equipe	7,50000
Custo Unitário da Execução	29,8916

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28447 PERFIL TRILHO (MATERIAL: AÇO CARBONO TIPO: TR-37 MASSA LINEAR: 37KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,1000000	m	162,8000	179,0800
ED-29701 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE TOPO EM ÂNGULO DE 130 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,1011083	m	21,7400	2,1981
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2666667	hora	18,1200	4,8320
Total de serviços auxiliares:				186,1101

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 216,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2824 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49764 - CRAVAÇÃO DE ESTACA TRILHO SIMPLES, TIPO TR-45, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE EMENDA E CORTE DA ESTACA

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29591 BATE-ESTACA (TIPO: CONCRETO, METÁLICA OU MADEIRA MATELO: 5T COMBUSTÍVEL: DIESEL PESO DO EQUIPAMENTO*: 23.000KG POTÊNCIA: 161CV[119KW] REFERÊNCIA: E9502 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	224,1870	95,9398	1,0000000	224,1870
Total de equipamentos:						224,1870

Custo Horário da Execução	224,1870
Produção da Equipe	7,22720
Custo Unitário da Execução	31,0199

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28448 PERFIL TRILHO (MATERIAL: AÇO CARBONO TIPO: TR-45 MASSA LINEAR: 45KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,1000000	m	198,0000	217,8000
ED-29701 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE TOPO EM ÂNGULO DE 130 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,1120717	m	21,7400	2,4364
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2767296	hora	18,1200	5,0143
Total de serviços auxiliares:				225,2507

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 256,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2825 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49765 - CRAVAÇÃO DE ESTACA TRILHO SIMPLES, TIPO TR-57, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE EMENDA E CORTE DA ESTACA

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29591 BATE-ESTACA (TIPO: CONCRETO, METÁLICA OU MADEIRA MATELO: 5T COMBUSTÍVEL: DIESEL PESO DO EQUIPAMENTO*: 23.000KG POTÊNCIA: 161CV[119KW] REFERÊNCIA: E9502 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	224,1870	95,9398	1,0000000	224,1870
Total de equipamentos:						224,1870

Custo Horário da Execução	224,1870
Produção da Equipe	6,95450
Custo Unitário da Execução	32,2362

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28449 PERFIL TRILHO (MATERIAL: AÇO CARBONO TIPO: TR-57 MASSA LINEAR: 57KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,1000000	m	250,8000	275,8800
ED-29701 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE TOPO EM ÂNGULO DE 130 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,1255833	m	21,7400	2,7302
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2875817	hora	18,1200	5,2110
Total de serviços auxiliares:				283,8212

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 316,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2826 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49766 - CRAVAÇÃO DE ESTACA TRILHO DUPLO, TIPO TR-25, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE EMENDA E CORTE DA ESTACA

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29591 BATE-ESTACA (TIPO: CONCRETO, METÁLICA OU MADEIRA MATELO: 5T COMBUSTÍVEL: DIESEL PESO DO EQUIPAMENTO*: 23.000KG POTÊNCIA: 161CV[119KW] REFERÊNCIA: E9502 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	224,1870	95,9398	1,0000000	224,1870
Total de equipamentos:						224,1870

Custo Horário da Execução	224,1870
Produção da Equipe	7,09090
Custo Unitário da Execução	31,6162

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28445 PERFIL TRILHO (MATERIAL: AÇO CARBONO TIPO: TR-25 MASSA LINEAR: 25KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,2000000	m	110,0000	242,0000
ED-29701 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE TOPO EM ÂNGULO DE 130 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	2,2000000	m	21,7400	47,8280
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2820513	hora	18,1200	5,1108
Total de serviços auxiliares:				294,9388

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 326,56

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2827 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49767 - CRAVAÇÃO DE ESTACA TRILHO DUPLO, TIPO TR-32, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE EMENDA E CORTE DA ESTACA

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29591 BATE-ESTACA (TIPO: CONCRETO, METÁLICA OU MADEIRA MATELO: 5T COMBUSTÍVEL: DIESEL PESO DO EQUIPAMENTO*: 23.000KG POTÊNCIA: 161CV[119KW] REFERÊNCIA: E9502 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	224,1870	95,9398	1,0000000	224,1870
Total de equipamentos:						224,1870

Custo Horário da Execução	224,1870
Produção da Equipe	6,95450
Custo Unitário da Execução	32,2362

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28446 PERFIL TRILHO (MATERIAL: AÇO CARBONO TIPO: TR-32 MASSA LINEAR: 32KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,2000000	m	140,8000	309,7600
ED-29701 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE TOPO EM ÂNGULO DE 130 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	2,2938483	m	21,7400	49,8683
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2875817	hora	18,1200	5,2110
Total de serviços auxiliares:				364,8393

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 397,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2828 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49768 - CRAVAÇÃO DE ESTACA TRILHO DUPLO, TIPO TR-37, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE EMENDA E CORTE DA ESTACA

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29591 BATE-ESTACA (TIPO: CONCRETO, METÁLICA OU MADEIRA MATELO: 5T COMBUSTÍVEL: DIESEL PESO DO EQUIPAMENTO*: 23.000KG POTÊNCIA: 161CV[119KW] REFERÊNCIA: E9502 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	224,1870	95,9398	1,0000000	224,1870
Total de equipamentos:						224,1870

Custo Horário da Execução	224,1870
Produção da Equipe	6,68180
Custo Unitário da Execução	33,5519

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28447 PERFIL TRILHO (MATERIAL: AÇO CARBONO TIPO: TR-37 MASSA LINEAR: 37KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,2000000	m	162,8000	358,1600
ED-29701 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE TOPO EM ÂNGULO DE 130 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	2,3011083	m	21,7400	50,0261
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2993197	hora	18,1200	5,4237
Total de serviços auxiliares:				413,6098

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 447,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2829 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49769 - CRAVAÇÃO DE ESTACA TRILHO DUPLO, TIPO TR-45, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE EMENDA E CORTE DA ESTACA

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29591 BATE-ESTACA (TIPO: CONCRETO, METÁLICA OU MADEIRA MATELO: 5T COMBUSTÍVEL: DIESEL PESO DO EQUIPAMENTO*: 23.000KG POTÊNCIA: 161CV[119KW] REFERÊNCIA: E9502 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	224,1870	95,9398	1,0000000	224,1870
Total de equipamentos:						224,1870

Custo Horário da Execução	224,1870
Produção da Equipe	6,54540
Custo Unitário da Execução	34,2511

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28448 PERFIL TRILHO (MATERIAL: AÇO CARBONO TIPO: TR-45 MASSA LINEAR: 45KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,2000000	m	198,0000	435,6000
ED-29701 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE TOPO EM ÂNGULO DE 130 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	2,3120717	m	21,7400	50,2644
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	18,1200	5,5367
Total de serviços auxiliares:				491,4011

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 525,65

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2830 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49770 - CRAVAÇÃO DE ESTACA TRILHO DUPLO, TIPO TR-57, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE EMENDA E CORTE DA ESTACA

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29591 BATE-ESTACA (TIPO: CONCRETO, METÁLICA OU MADEIRA MATELO: 5T COMBUSTÍVEL: DIESEL PESO DO EQUIPAMENTO*: 23.000KG POTÊNCIA: 161CV[119KW] REFERÊNCIA: E9502 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	224,1870	95,9398	1,0000000	224,1870
Total de equipamentos:						224,1870

Custo Horário da Execução	224,1870
Produção da Equipe	6,27270
Custo Unitário da Execução	35,7401

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28449 PERFIL TRILHO (MATERIAL: AÇO CARBONO TIPO: TR-57 MASSA LINEAR: 57KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,2000000	m	250,8000	551,7600
ED-29701 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE TOPO EM ÂNGULO DE 130 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	2,3255833	m	21,7400	50,5582
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	18,1200	5,7774
Total de serviços auxiliares:				608,0956

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 643,84

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2831 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49775 - SOLDA DE TOPO PERFIL METÁLICO SIMPLES

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-10586 SOLDA TOPO EM PERFIL METÁLICO TIPO TRILHO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	177,4300	177,4300
Total de materiais:				177,4300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 177,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2832 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49776 - SOLDA DE TOPO PERFIL METÁLICO DUPLO

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-10583 SOLDA TOPO EM PERFIL METÁLICO TIPO TRILHO DUPLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	243,0000	243,0000
Total de materiais:				243,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 243,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2833 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49777 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO A CÉU ABERTO
, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,5213675	hora	18,1200	136,2872
ED-50383 POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,5213675	hora	22,5800	169,8325
Total de serviços auxiliares:				306,1197

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 306,12

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2834 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49778 - CONCRETO CICLÓPICO, TRAÇO 1:4:8, PREPARADO
EM OBRA COM BETONEIRA, COM ADIÇÃO DE 30% DE PEDRA DE MÃO
, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11253 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	0,3000000	m3	147,6200	44,2860
Total de materiais:				44,2860

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48310 CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:4:8, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	0,7500000	m3	432,6600	324,4950
ED-48326 APLICAÇÃO DE PEDRA DE MÃO EM SAPATAS, ARRIMOS E TUBULÕES	0,3000000	m3	27,1800	8,1540
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	0,7500000	m3	63,5000	47,6250
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,7500000	m3	25,3300	18,9975
Total de serviços auxiliares:				399,2715

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 443,56

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2835 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49779 - CONCRETO CICLÓPICO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO
EM OBRA COM BETONEIRA, COM ADIÇÃO DE 30% DE PEDRA DE MÃO
, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11253 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	0,3000000	m3	147,6200	44,2860
Total de materiais:				44,2860

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48311 CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	0,7500000	m3	399,8200	299,8650
ED-48326 APLICAÇÃO DE PEDRA DE MÃO EM SAPATAS, ARRIMOS E TUBULÕES	0,3000000	m3	27,1800	8,1540
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	0,7500000	m3	63,5000	47,6250
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,7500000	m3	25,3300	18,9975
Total de serviços auxiliares:				374,6415

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 418,93

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2836 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49780 - CONCRETO CICLÓPICO, FCK 15MPA, PREPARADO
EM OBRA COM BETONEIRA, COM ADIÇÃO DE 30% DE PEDRA DE MÃO,
INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11253 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	0,3000000	m3	147,6200	44,2860
Total de materiais:				44,2860

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48326 APLICAÇÃO DE PEDRA DE MÃO EM SAPATAS, ARRIMOS E TUBULÕES	0,3000000	m3	27,1800	8,1540
ED-8485 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,7500000	m3	552,2300	414,1725
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	0,7500000	m3	63,5000	47,6250
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,7500000	m3	25,3300	18,9975
Total de serviços auxiliares:				488,9490

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 533,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2837 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49781 - FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO
ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK
9MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48312 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 9MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	526,4900	552,8145
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	63,5000	63,5000
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	25,3300	25,3300
Total de serviços auxiliares:				641,6445

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 641,64

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2838 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49782 - FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO
ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK
10MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48313 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 10MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	532,0500	558,6525
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	63,5000	63,5000
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	25,3300	25,3300
Total de serviços auxiliares:				647,4825

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 647,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2839 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49783 - FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO
ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 13,
5MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	553,1100	580,7655
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	63,5000	63,5000
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	25,3300	25,3300
Total de serviços auxiliares:				669,5955

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 669,60

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2840 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49784 - FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO
ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK
15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8485 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	552,2300	579,8415
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	63,5000	63,5000
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	25,3300	25,3300
Total de serviços auxiliares:				668,6715

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 668,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2841 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49785 - FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO
ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK
18MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48316 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 18MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	577,3800	606,2490
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	63,5000	63,5000
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	25,3300	25,3300
Total de serviços auxiliares:				695,0790

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 695,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2842 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49786 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,
PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA,
INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDUÇÃO)

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48317 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	588,5900	618,0195
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	63,5000	63,5000
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	25,3300	25,3300
Total de serviços auxiliares:				706,8495

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 706,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2843 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49787 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,
PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA,
INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDUÇÃO)

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48318 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 25MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	608,6700	639,1035
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	63,5000	63,5000
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	25,3300	25,3300
Total de serviços auxiliares:				727,9335

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 727,93

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2844 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49788 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,
PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 30MPA,
INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDUÇÃO)

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48319 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 30MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	652,2200	684,8310
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	63,5000	63,5000
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	25,3300	25,3300
Total de serviços auxiliares:				773,6610

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 773,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2845 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49789 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,
PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 35MPA,
INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDUÇÃO)

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48320 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 35MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	674,7600	708,4980
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	63,5000	63,5000
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	25,3300	25,3300
Total de serviços auxiliares:				797,3280

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 797,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2846 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49790 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,
PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 40MPA,
INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDUÇÃO)

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48321 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 40MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	714,6900	750,4245
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	63,5000	63,5000
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	25,3300	25,3300
Total de serviços auxiliares:				839,2545

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 839,25

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2847 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49793 - FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO
ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 10MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,
ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9038 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENÇIONAL (RESISTÊNCIA: 10,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP: 60+-10)	1,0500000	m3	540,2400	567,2520
Total de materiais:				567,2520

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	63,5000	63,5000
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	25,3300	25,3300
Total de serviços auxiliares:				88,8300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 656,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2848 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49795 - FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO
ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,
ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9039 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENÇIONAL (RESISTÊNCIA: 15,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP: 60+-10)	1,0500000	m3	549,0700	576,5235
Total de materiais:				576,5235

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	63,5000	63,5000
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	25,3300	25,3300
Total de serviços auxiliares:				88,8300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 665,35

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2849 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49797 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,
USINADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,
ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9040 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENÇIONAL (RESISTÊNCIA: 20,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP: 60+-10)	1,0500000	m3	569,2000	597,6600
Total de materiais:				597,6600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	63,5000	63,5000
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	25,3300	25,3300
Total de serviços auxiliares:				88,8300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 686,49

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2850 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49798 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,
USINADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,
ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9041 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 25,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP: 60+-10)	1,0500000	m3	590,0800	619,5840
Total de materiais:				619,5840

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	63,5000	63,5000
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	25,3300	25,3300
Total de serviços auxiliares:				88,8300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 708,41

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2851 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49799 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,
USINADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,
ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9042 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP: 60+-10)	1,0500000	m3	611,7200	642,3060
Total de materiais:				642,3060

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	63,5000	63,5000
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	25,3300	25,3300
Total de serviços auxiliares:				88,8300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 731,14

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2852 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49800 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,
USINADO, COM FCK 35MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,
ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9043 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 35,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP: 60+-10)	1,0500000	m3	634,1500	665,8575
Total de materiais:				665,8575

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	63,5000	63,5000
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	25,3300	25,3300
Total de serviços auxiliares:				88,8300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 754,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2853 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49801 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,
USINADO, COM FCK 40MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,
ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9044 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 40,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP: 60+-10)	1,0500000	m3	657,4100	690,2805
Total de materiais:				690,2805

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	63,5000	63,5000
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	25,3300	25,3300
Total de serviços auxiliares:				88,8300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 779,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2854 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49804 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,
USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,
ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m3	58,8200	58,8200
MATED-9046 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 20,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP : 100+-20)	1,0500000	m3	572,1600	600,7680
Total de materiais:				659,5880

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	25,3300	25,3300
Total de serviços auxiliares:				25,3300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 684,92

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2855 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49805 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,
USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,
ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m3	58,8200	58,8200
MATED-9047 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 25,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP : 100+-20)	1,0500000	m3	588,2900	617,7045
Total de materiais:				676,5245

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	25,3300	25,3300
Total de serviços auxiliares:				25,3300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 701,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2856 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49806 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,
USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,
ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m3	58,8200	58,8200
MATED-9048 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP : 100+-20)	1,0500000	m3	607,9000	638,2950
Total de materiais:				697,1150

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	25,3300	25,3300
Total de serviços auxiliares:				25,3300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 722,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2857 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49807 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,
USINADO BOMBEADO, COM FCK 35MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,
ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m3	58,8200	58,8200
MATED-9049 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 35,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP : 100+-20)	1,0500000	m3	627,5100	658,8855
Total de materiais:				717,7055

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	25,3300	25,3300
Total de serviços auxiliares:				25,3300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 743,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2858 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49808 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,
USINADO BOMBEADO, COM FCK 40MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,
ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m3	58,8200	58,8200
MATED-9050 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 40,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP : 100+-20)	1,0500000	m3	654,6000	687,3300
Total de materiais:				746,1500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	25,3300	25,3300
Total de serviços auxiliares:				25,3300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 771,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2859 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49810 - FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO
COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8563 FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m2	75,7200	25,2400
ED-8564 FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (MONTAGEM)	1,0000000	m2	21,9100	21,9100
ED-8565 FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	7,3300	7,3300
Total de serviços auxiliares:				54,4800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 54,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2860 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49811 - FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO
COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X
) (FUNDAÇÃO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8567 FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m2	96,7100	32,2367
ED-8568 FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	17,6800	17,6800
ED-8569 FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	6,6400	6,6400

Total de serviços auxiliares: 56,5567

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 56,56

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2861 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49812 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE
TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48310 CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:4:8, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	1,0500000	m3	432,6600	454,2930
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	63,5000	63,5000
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	25,3300	25,3300
Total de serviços auxiliares:				543,1230

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 543,12

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2862 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49813 - LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO
2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APOLOAMENTO MANUAL

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,5750000	m3	150,2400	86,3880
MATED-11252 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 3 GRANULOMETRIA: 38-50MM)	0,5750000	m3	156,8100	90,1658
Total de materiais:				176,5538

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	18,1200	29,5289
Total de serviços auxiliares:				29,5289

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 206,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2863 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49814 - LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E
APILOAMENTO MANUAL

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	1,1500000	m3	126,8900	145,9235
Total de materiais:				145,9235

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	18,1200	33,2200
Total de serviços auxiliares:				33,2200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 179,14

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2864 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49816 - CAPS FORJADO SOLDA SCH 40 S/COST A234 WPB
3/4"

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12996 CAPS FORJADO DE SOLDA (MATERIAL: AÇO SCH-40 SEM COSTURA A234 WPB BITOLA: 3/4")	1,0000000	un	12,2963	12,2963
Total de materiais:				12,2963

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1600000	hora	19,3600	3,0976
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1600000	hora	23,6100	3,7776
Total de serviços auxiliares:				6,8752

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,17

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2865 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49817 - CILINDRO DE AÇO COM GÁS GLP CAPACIDADE 45
KG

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12185 CILINDRO DE AÇO (APLICAÇÃO: GÁS GLP CAPACIDADE: 45KG TIPO: P45 COM CARGA: SIM)	1,0000000	un	704,2802	704,2802
Total de materiais:				704,2802

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	19,3600	38,7200
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	23,6100	47,2200
Total de serviços auxiliares:				85,9400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 790,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49818 - COLETOR DE GÁS COM DUAS (2) SAÍDAS, EM AÇO
PRETO, SCHEDULE 40, DIÂMETRO SAÍDA 1/2" (21,34MM), COM
ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUSIVE
ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,1171503	m	0,2318	0,2590
MATED-12997 COLETOR DE GÁS (TIPO: CENTRAL SAÍDA SIMPLES NÚMERO DE SAÍDAS: 2 COMPRIMENTO*: 60CM MATERIAL: AÇO PRETO NORMA: NBR-5590 SCHEDULE: 40 DIÂMETRO SAÍDA: 1/2" 21,34MM ROSCA: NPT [CÔNICA] ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA COR: AMARELA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	93,2609	93,2609
Total de materiais:				93,5199

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666666	hora	19,3600	7,0987
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	23,6100	17,3140
Total de serviços auxiliares:				24,4127

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 117,93

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2867 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49819 - COLETOR DE GÁS COM TRÊS (3) SAÍDAS, EM AÇO
PRETO, SCHEDULE 40, DIÂMETRO SAÍDA 1/2" (21,34MM), COM
ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUSIVE
ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,6757255	m	0,2318	0,3884
MATED-12998 COLETOR DE GÁS (TIPO: CENTRAL SAÍDA SIMPLES NÚMERO DE SAÍDAS: 3 COMPRIMENTO*: 80CM MATERIAL: AÇO PRETO NORMA: NBR-5590 SCHEDULE: 40 DIÂMETRO SAÍDA: 1/2" 21,34MM ROSCA: NPT [CÔNICA] ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA COR: AMARELA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	146,6192	146,6192
Total de materiais:				147,0076

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	19,3600	8,8733
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	23,6100	21,6425
Total de serviços auxiliares:				30,5158

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 177,52

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2868 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49821 - MANGUEIRA PLÁSTICA PARA GÁS D = 3/8" X 1,50 M

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27790 MANGUEIRA FLEXÍVEL (MATERIAL: COMPOSTO FLEXÍVEL DE PVC DIÂMETRO: 3/8" ESPESSURA: 3MM APLICAÇÃO: MULTIÚSO COR: TRANSPARENTE COM FAIXA AMARELA)	1,5000000	m	12,4072	18,6108
Total de materiais:				18,6108

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	23,6100	11,8050
Total de serviços auxiliares:				11,8050

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 30,42

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2869 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49822 - NIPLE DE REDUÇÃO 1/2"X1/8" EM LATÃO, ROSCA
NPT, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,6982190	m	0,2318	0,1618
MATED-13041 NIPLE DE REDUÇÃO (MATERIAL: LATÃO REDUÇÃO: 1/2"X1/8" ROSCA: NPT [CÔNICA] APLICAÇÃO USUAL: INSTALAÇÃO DE GÁS)	1,0000000	un	13,3143	13,3143

Total de materiais: 13,4761

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	19,3600	1,7747
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	23,6100	4,3285

Total de serviços auxiliares: 6,1032

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,58

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2870 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49823 - NIPLE DE REDUÇÃO 1/2"X3/8" EM LATÃO, ROSCA
NPT, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,9775066	m	0,2318	0,2266
MATED-13042 NIPLE DE REDUÇÃO (MATERIAL: LATÃO REDUÇÃO: 1/2"X3/8" ROSCA: NPT [CÔNICA] APLICAÇÃO USUAL: INSTALAÇÃO DE GÁS)	1,0000000	un	15,8744	15,8744
Total de materiais:				16,1010

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	19,3600	1,7747
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	23,6100	4,3285
Total de serviços auxiliares:				6,1032

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2871 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49824 - NIPLE DUPLO EM FERRO MALEÁVEL, DIÂMETRO 1/
2"(15MM), COM ACABAMENTO GALVANIZADO, CLASSE DE PRESSÃO
300LBS, ROSCA NPT, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,1171503	m	0,2318	0,2590
MATED-13043 NIPLE DUPLO (MATERIAL: FERRO MALEÁVEL ACABAMENTO: GALVANIZADO DIÂMETRO: 1/2" [15MM] ROSCA: NPT [CÔNICA] CLASSE DE PRESSÃO: 300 LIBRAS APLICAÇÃO USUAL: INSTALAÇÃO DE LÍQUIDOS, GASES E VAPORES)	1,0000000	un	12,0746	12,0746
Total de materiais:				12,3336

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	19,3600	1,7747
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	23,6100	4,3285
Total de serviços auxiliares:				6,1032

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18,44

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2872 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49825 - PIG-TAIL DE BORRACHA P-45/P-90 - 500MM

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12999 PIG-TAIL (MATERIAL: BORRACHA MODELO: P-45/P-90 COMPRIMENTO: 50CM)	1,0000000	un	13,7275	13,7275
Total de materiais:				13,7275

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2400000	hora	19,3600	4,6464
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2400000	hora	23,6100	5,6664
Total de serviços auxiliares:				10,3128

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2873 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49826 - REGISTRO REGULADOR DE GÁS EM LATÃO,
DIÂMETRO ENTRADA DE 1/4" COM ROSCA NPT, SAÍDA EM TERMINAL
DE MANGUEIRA DE 3/8", INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,2792876	m	0,2318	0,0647
MATED-12315 REGISTRO REGULADOR (MATERIAL: LATÃO TIPO: AGULHA REDUÇÃO: 1/4"X3/8" DIÂMETRO DE ENTRADA: 1/4" SAÍDA TERMINAL DE MANGUEIRA: 3/8" ROSCA: NPT [CÔNICA] TIPO DE PRESSÃO: BAIXA APLICAÇÃO USUAL: INSTALAÇÃO DE GÁS)	1,0000000	un	33,2707	33,2707
Total de materiais:				33,3354

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	19,3600	4,7324
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	23,6100	5,7713
Total de serviços auxiliares:				10,5037

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 43,84

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2874 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49827 - REGISTRO DE BLOQUEIO EM LATÃO, DIÂMETRO
DE 1/2"X1/2", ROSCA NPT, BAIXA PRESSÃO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS
DE VEDAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,1171503	m	0,2318	0,2590
MATED-12316 REGISTRO DE BLOQUEIO (MATERIAL: LATÃO DIÂMETRO: 1/2"X1/2" GRAU: 90 ROSCA: NPT [CÔNICA] TIPO DE PRESSÃO: BAIXA APLICAÇÃO USUAL: INSTALAÇÃO DE GÁS)	1,0000000	un	37,9272	37,9272
Total de materiais:				38,1862

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	19,3600	4,7324
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	23,6100	5,7713
Total de serviços auxiliares:				10,5037

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 48,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2875 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49829 - REGULADOR PRESSÃO ALIANÇA 76506/3 ENTRA 1/
8" - 7KG/H - EST. ÚNICO

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13001 REGULADOR PRESSÃO (CONEXÃO DE ENTRADA: 1/8"[NPT] CONEXÃO DE SAÍDA: 3/8"[NPT] VAZÃO MÁXIMA: 7KG/H ESTÁGIO: ÚNICO TIPO DE FUNCIONAMENTO: BAIXA PRESSÃO TIPO DE GÁS: GLP APLICAÇÃO: COMERCIAL, SEMI-INDUSTRIAL E INDUSTRIAL)	1,0000000	un	50,3244	50,3244

Total de materiais: 50,3244

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	19,3600	19,3600
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	23,6100	23,6100

Total de serviços auxiliares: 42,9700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 93,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2876 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49830 - TAMPÃO EM FERRO MALEÁVEL, DIÂMETRO 1/2" (15MM), COM ACABAMENTO GALVANIZADO, CLASSE DE PRESSÃO 300LBS, ROSCA NPT, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5585752	m	0,2318	0,1295
MATED-13002 TAMPÃO (MATERIAL: FERRO FUNDIDO MALEÁVEL ACABAMENTO: GALVANIZADO DIÂMETRO: 1/2" [15MM] ROSCA: NPT [CÔNICA] CLASSE DE PRESSÃO: 300 LIBRAS APLICAÇÃO USUAL: INSTALAÇÃO DE LÍQUIDOS, GASES E VAPORES)	1,0000000	un	43,4908	43,4908
Total de materiais:				43,6203

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	19,3600	1,4197
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	23,6100	3,4628
Total de serviços auxiliares:				4,8825

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 48,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2877 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49831 - TUBO AÇO PRETO SCH-40, D = 3/8" SEM COSTURA

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11341 SOLDA EM FIO (DIÂMETRO*: 2,4MM MATERIAL: ESTANHO E CHUMBO [50X50] PASTA: NÃO INCLUSO APLICAÇÃO: SOLDAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM COBRE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0021000	Kg	208,5345	0,4379
MATED-11627 PASTA PARA SOLDA EM COBRE E BRONZE (EMBALAGEM: 75GR)	0,0003000	un	7,2749	0,0022
MATED-12300 EM PROCESSO DE INATIVAÇÃO - TUBO AÇO PRETO SCH-40 D = 3/8" SEM COSTURA	1,2000000	m	16,0558	19,2670
Total de materiais:				19,7071

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3300000	hora	19,3600	6,3888
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3300000	hora	23,6100	7,7913
Total de serviços auxiliares:				14,1801

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **33,89**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2878 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49832 - TUBO AÇO PRETO SCH-40, D = 1/2" SEM COSTURA

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11341 SOLDA EM FIO (DIÂMETRO*: 2,4MM MATERIAL: ESTANHO E CHUMBO [50X50] PASTA: NÃO INCLUSO APLICAÇÃO: SOLDAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM COBRE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0021000	Kg	208,5345	0,4379
MATED-11627 PASTA PARA SOLDA EM COBRE E BRONZE (EMBALAGEM: 75GR)	0,0003000	un	7,2749	0,0022
MATED-12301 EM PROCESSO DE INATIVAÇÃO - TUBO AÇO PRETO SCH-40 D = 1/2" SEM COSTURA	1,2000000	m	16,5900	19,9080
Total de materiais:				20,3481

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4500000	hora	19,3600	8,7120
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4500000	hora	23,6100	10,6245
Total de serviços auxiliares:				19,3365

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 39,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2879 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49833 - TUBO AÇO PRETO SCH-40, D = 3/4" SEM COSTURA

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11341 SOLDA EM FIO (DIÂMETRO*: 2,4MM MATERIAL: ESTANHO E CHUMBO [50X50] PASTA: NÃO INCLUSO APLICAÇÃO: SOLDAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM COBRE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0040000	Kg	208,5345	0,8341
MATED-11627 PASTA PARA SOLDA EM COBRE E BRONZE (EMBALAGEM: 75GR)	0,0005000	un	7,2749	0,0036
MATED-12495 EM PROCESSO DE INATIVAÇÃO - TUBO AÇO PRETO SCH-40 D = 3/4" SEM COSTURA	1,2000000	m	22,8692	27,4430
Total de materiais:				28,2807

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4800000	hora	19,3600	9,2928
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4800000	hora	23,6100	11,3328
Total de serviços auxiliares:				20,6256

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **48,91**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2880 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49841 - VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA COM ROSCA
NPT, CLASSE 300lbs - 1/2"

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5600000	m	0,2318	0,1298
MATED-12319 VÁLVULA TIPO ESFERA (MATERIAL: AÇO CARBONO CLASSE WCB TIPO: TRIPARTIDA ROSCA: NPT [CÔNICA] DIÂMETRO: 1/2" CLASSE: 300LBS HASTE DE ACIONAMENTO: INCLUSO)	1,0000000	un	88,4230	88,4230
Total de materiais:				88,5528

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6100000	hora	19,3600	11,8096
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6100000	hora	23,6100	14,4021
Total de serviços auxiliares:				26,2117

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 114,76

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2881 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49842 - VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA COM ROSCA
NPT, CLASSE 300lbs - 3/4"

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13040 VÁLVULA TIPO ESFERA (MATERIAL: AÇO CARBONO CLASSE WCB TIPO: TRIPARTIDA ROSCA: NPT [CÔNICA] DIÂMETRO: 3/4" CLASSE: 300LBS HASTE DE ACIONAMENTO: INCLUSO)	1,0000000	un	121,4721	121,4721
Total de materiais:				121,4721

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6400000	hora	19,3600	12,3904
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6400000	hora	23,6100	15,1104
Total de serviços auxiliares:				27,5008

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 148,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2882 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49843 - VÁLVULA DE REGISTRO PARA GÁS COM TÊ
REVERSÍVEL PARA 2 BOTIJÕES

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5600000	m	0,2318	0,1298
MATED-12331 VÁLVULA REGISTRO GÁS COM TÊ REVERSÍVEL PARA 2 BOTIJÕES	1,0000000	un	76,6709	76,6709
Total de materiais:				76,8007

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6100000	hora	19,3600	11,8096
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6100000	hora	23,6100	14,4021
Total de serviços auxiliares:				26,2117

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 103,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2883 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49844 - ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM
FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 20 MM X 1/2"

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0020000	I	70,7747	0,1415
MATED-11590 ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA (DIÂMETRO ROSCA: 1/2" DIÂMETRO SOLDA: 20MM)	1,0000000	un	11,4195	11,4195
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0044000	Kg	90,6404	0,3988
Total de materiais:				11,9598

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0900000	hora	19,3600	1,7424
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0900000	hora	23,6100	2,1249
Total de serviços auxiliares:				3,8673

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 15,83

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2884 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49845 - ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM
FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 25 MM X 3/4"

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0024000	I	70,7747	0,1699
MATED-11591 ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA (DIÂMETRO ROSCA: 3/4" DIÂMETRO SOLDA: 25MM)	1,0000000	un	13,3546	13,3546
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0052800	Kg	90,6404	0,4786
Total de materiais:				14,0031

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0900000	hora	19,3600	1,7424
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0900000	hora	23,6100	2,1249
Total de serviços auxiliares:				3,8673

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **17,87**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2885 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49846 - ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM
FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 32 MM X 1"

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0030000	I	70,7747	0,2123
MATED-11592 ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA (DIÂMETRO ROSCA: 1" DIÂMETRO SOLDA: 32MM)	1,0000000	un	18,0615	18,0615
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0070000	Kg	90,6404	0,6345
Total de materiais:				18,9083

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0900000	hora	19,3600	1,7424
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0900000	hora	23,6100	2,1249
Total de serviços auxiliares:				3,8673

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2886 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49847 - ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM
FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 40 MM X 1 1/4"

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0040000	I	70,7747	0,2831
MATED-11593 ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA (DIÂMETRO ROSCA: 1.1/4" DIÂMETRO SOLDA: 40MM)	1,0000000	un	26,8302	26,8302
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC [ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0088000	Kg	90,6404	0,7976
Total de materiais:				27,9109

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1400000	hora	19,3600	2,7104
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1400000	hora	23,6100	3,3054
Total de serviços auxiliares:				6,0158

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 33,93

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2887 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49848 - ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM
FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 50 MM X 1 1/2"

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0060000	I	70,7747	0,4246
MATED-11594 ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA (DIÂMETRO ROSCA: 1.1/2" DIÂMETRO SOLDA: 50MM)	1,0000000	un	31,4867	31,4867
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0123000	Kg	90,6404	1,1149
Total de materiais:				33,0262

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1400000	hora	19,3600	2,7104
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1400000	hora	23,6100	3,3054
Total de serviços auxiliares:				6,0158

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 39,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2888 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49849 - ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM
FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 60 MM X 2"

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0070000	I	70,7747	0,4954
MATED-11595 ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA (DIÂMETRO ROSCA: 2" DIÂMETRO SOLDA: 60MM)	1,0000000	un	47,5628	47,5628
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0167000	Kg	90,6404	1,5137
Total de materiais:				49,5719

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1400000	hora	19,3600	2,7104
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1400000	hora	23,6100	3,3054
Total de serviços auxiliares:				6,0158

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 55,59

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2889 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49861 - BOMBA CENTRÍFUGA MONOFÁSICA DE 1CV,
INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11888 BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])	0,2000000	m	4,5355	0,9071
MATED-12563 BOMBA (TIPO: CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO POLOS: MONOFÁSICO POTÊNCIA: 1CV ALTURA MANOMÉTRICA*: [6-24]MCA VAZÃO*: [7,2-0,3]M3/H)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.473,0400	1.473,0400
MATED-18137 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 16, 8MM [5/8"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 65UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,0000000	un	0,5341	2,1364
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG)	4,0000000	un	0,1310	0,5240
Total de materiais:				1.476,6075

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	20,3500	12,4361
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	19,3600	40,5638
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	24,6900	15,0883
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	23,6100	49,4686
Total de serviços auxiliares:				117,5568

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.594,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2890 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49862 - BOMBA CENTRÍFUGA MONOFÁSICA DE 0,33CV,
INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11161 BOMBA (TIPO: CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO POLOS: MONOFÁSICO POTÊNCIA: 0,33CV ALTURA MANOMÉTRICA*: [4-16]MCA VAZÃO*: [5,3-0,9]M3/H) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.063,1300	1.063,1300
MATED-11888 BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])	0,2000000	m	4,5355	0,9071
MATED-18137 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 16, 8MM [5/8"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 65UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,0000000	un	0,5341	2,1364
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG)	4,0000000	un	0,1310	0,5240
Total de materiais:				1.066,6975

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	20,3500	12,4361
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0313943	hora	19,3600	39,3278
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	24,6900	15,0883
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0313943	hora	23,6100	47,9612
Total de serviços auxiliares:				114,8134

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.181,51

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2891 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49863 - BOMBA CENTRÍFUGA MONOFÁSICA DE 0,5CV,
INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11162 BOMBA (TIPO: CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO POLOS: MONOFÁSICO POTÊNCIA: 0,5CV ALTURA MANOMÉTRICA*: [4-18]MCA VAZÃO*: [5,6-0,6]M3/H) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.136,8500	1.136,8500
MATED-11888 BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])	0,2000000	m	4,5355	0,9071
MATED-18137 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 16, 8MM [5/8"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 65UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,0000000	un	0,5341	2,1364
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG)	4,0000000	un	0,1310	0,5240
Total de materiais:				1.140,4175

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	20,3500	12,4361
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0370370	hora	19,3600	39,4370
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	24,6900	15,0883
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0370370	hora	23,6100	48,0944
Total de serviços auxiliares:				115,0558

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.255,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2892 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49864 - BOMBA CENTRÍFUGA MONOFÁSICA DE 0,75CV,
INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11888 BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])	0,2000000	m	4,5355	0,9071
MATED-12296 BOMBA (TIPO: CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO POLOS: MONOFÁSICO POTÊNCIA: 0,75CV ALTURA MANOMÉTRICA*: [6-22]MCA VAZÃO*: [6,7-0,8]M3/H)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.157,0400	1.157,0400
MATED-18137 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 16, 8MM [5/8"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 65UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,0000000	un	0,5341	2,1364
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG)	4,0000000	un	0,1310	0,5240
Total de materiais:				1.160,6075

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	20,3500	12,4361
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0657277	hora	19,3600	39,9925
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	24,6900	15,0883
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0657277	hora	23,6100	48,7718
Total de serviços auxiliares:				116,2887

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.276,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2893 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49865 - BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA DE 2CV,
INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11164 BOMBA (TIPO: CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO POLOS: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV ALTURA MANOMÉTRICA*: [14-38]MCA VAZÃO*: [14,4-2,3] M3/H)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.626,4900	1.626,4900
MATED-11888 BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])	0,2000000	m	4,5355	0,9071
MATED-18137 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 16, 8MM [5/8"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 65UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,0000000	un	0,5341	2,1364
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG)	4,0000000	un	0,1310	0,5240
Total de materiais:				1.630,0575

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	20,3500	12,4361
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,1696252	hora	19,3600	42,0039
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	24,6900	15,0883
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,1696252	hora	23,6100	51,2249
Total de serviços auxiliares:				120,7532

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.750,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2894 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49866 - BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA DE 3CV,
INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11163 BOMBA (TIPO: CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO POLOS: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 3CV ALTURA MANOMÉTRICA*: [14-42]MCA VAZÃO*: [14,5-2,8] M3/H)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.999,9900	1.999,9900
MATED-11888 BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])	0,2000000	m	4,5355	0,9071
MATED-18137 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 16, 8MM [5/8"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 65UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,0000000	un	0,5341	2,1364
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG)	4,0000000	un	0,1310	0,5240
Total de materiais:				2.003,5575

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	20,3500	12,4361
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,2222222	hora	19,3600	43,0222
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	24,6900	15,0883
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,2222222	hora	23,6100	52,4667
Total de serviços auxiliares:				123,0133

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.126,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2895 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49867 - BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA DE 5CV,
INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11165 BOMBA (TIPO: CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO POLOS: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 5CV ALTURA MANOMÉTRICA*: [34-46]MCA VAZÃO*: [24,8-6,6] M3/H)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	4,297,9600	4,297,9600
MATED-11888 BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])	0,2000000	m	4,5355	0,9071
MATED-18137 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 16, 8MM [5/8"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 65UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,0000000	un	0,5341	2,1364
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG)	4,0000000	un	0,1310	0,5240
Total de materiais:				4.301,5275

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	20,3500	12,4361
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	19,3600	47,3244
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	24,6900	15,0883
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	23,6100	57,7133
Total de serviços auxiliares:				132,5621

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4.434,09

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2896 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49868 - BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA DE 7,5CV,
INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11166 BOMBA (TIPO: CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO POLOS: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 7,5CV ALTURA MANOMÉTRICA*: [36-44]MCA VAZÃO*: [39,7-19]M3 /H)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	6.197,1300	6.197,1300
MATED-11888 BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])	0,2000000	m	4,5355	0,9071
MATED-18137 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 16, 8MM [5/8"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 65UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,0000000	un	0,5341	2,1364
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG)	4,0000000	un	0,1310	0,5240
Total de materiais:				6.200,6975

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	20,3500	12,4361
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,8205128	hora	19,3600	54,6051
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	24,6900	15,0883
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,8205128	hora	23,6100	66,5923
Total de serviços auxiliares:				148,7218

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6.349,42

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2897 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49869 - BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA DE 10CV,
INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11167 BOMBA (TIPO: CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO POLOS: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 10CV ALTURA MANOMÉTRICA*: [44-60]MCA VAZÃO*: [32,8-20,8] M3/H)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	8.895,4400	8.895,4400
MATED-11888 BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])	0,2000000	m	4,5355	0,9071
MATED-18137 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 16, 8MM [5/8"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 65UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,0000000	un	0,5341	2,1364
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG)	4,0000000	un	0,1310	0,5240
Total de materiais:				8.899,0075

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	20,3500	12,4361
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,1884058	hora	19,3600	61,7275
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	24,6900	15,0883
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,1884058	hora	23,6100	75,2783
Total de serviços auxiliares:				164,5302

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9.063,54

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2898 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49870 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X30CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	0,4800000	m2	109,5200	52,5696
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,4930000	Kg	11,1900	5,5167
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0452000	m3	553,1100	25,0006
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0452000	m3	95,5600	4,3193
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,0960000	m2	54,4800	5,2301
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	0,4500000	m2	48,0500	21,6225
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,3600000	m2	20,8400	7,5024
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1620000	m3	61,8000	10,0116
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0495000	m3	61,8000	3,0591
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1462500	m3	66,0000	9,6525
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,1462500	m3	21,4300	3,1341
Total de serviços auxiliares:				147,6185

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 147,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2899 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49871 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	0,6400000	m2	109,5200	70,0928
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,9000000	Kg	11,1900	10,0710
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0450000	m3	553,1100	24,8899
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0450000	m3	95,5600	4,3002
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,1600000	m2	54,4800	8,7168
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	0,4800000	m2	48,0500	23,0640
ED-51093 APOIAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,2500000	m2	20,8400	5,2100
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,2450000	m3	61,8000	15,1410
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1200000	m3	61,8000	7,4160
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1787500	m3	66,0000	11,7975
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,1787500	m3	21,4300	3,8306
Total de serviços auxiliares:				184,5299

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 184,53

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2900 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49872 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	0,9600000	m2	109,5200	105,1392
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,4930000	Kg	11,1900	5,5167
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0452000	m3	553,1100	25,0006
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0452000	m3	95,5600	4,3193
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,0960000	m2	54,4800	5,2301
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	0,8100000	m2	48,0500	38,9205
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,3600000	m2	20,8400	7,5024
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,2700000	m3	61,8000	16,6860
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0825000	m3	61,8000	5,0985
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,2437500	m3	66,0000	16,0875
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,2437500	m3	21,4300	5,2236
Total de serviços auxiliares:				234,7244

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 234,72

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2901 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49873 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	0,8000000	m2	109,5200	87,6160
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,7150000	Kg	11,1900	8,0008
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0631000	m3	553,1100	34,9012
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0631000	m3	95,5600	6,0298
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,1280000	m2	54,4800	6,9734
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	0,8000000	m2	48,0500	38,4400
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,4900000	m2	20,8400	10,2116
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,2695000	m3	61,8000	16,6551
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0715000	m3	61,8000	4,4187
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,2574000	m3	66,0000	16,9884
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,2574000	m3	21,4300	5,5161
Total de serviços auxiliares:				235,7512

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 235,75

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2902 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49874 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,2000000	m2	109,5200	131,4240
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,7150000	Kg	11,1900	8,0008
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0631000	m3	553,1100	34,9012
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0631000	m3	95,5600	6,0298
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,1280000	m2	54,4800	6,9734
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,1200000	m2	48,0500	53,8160
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,4900000	m2	20,8400	10,2116
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,3675000	m3	61,8000	22,7115
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0975000	m3	61,8000	6,0255
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,3510000	m3	66,0000	23,1660
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,3510000	m3	21,4300	7,5219
Total de serviços auxiliares:				310,7818

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 310,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2903 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49875 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,6000000	m2	109,5200	175,2320
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,7150000	Kg	11,1900	8,0008
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0631000	m3	553,1100	34,9012
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0631000	m3	95,5600	6,0298
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,1280000	m2	54,4800	6,9734
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,4400000	m2	48,0500	69,1920
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,4900000	m2	20,8400	10,2116
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,4655000	m3	61,8000	28,7679
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1235000	m3	61,8000	7,6323
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,4446000	m3	66,0000	29,3436
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,4446000	m3	21,4300	9,5278
Total de serviços auxiliares:				385,8125

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 385,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2904 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49876 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,0000000	m2	109,5200	219,0400
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,7150000	Kg	11,1900	8,0008
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0631000	m3	553,1100	34,9012
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0631000	m3	95,5600	6,0298
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,1280000	m2	54,4800	6,9734
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,7600000	m2	48,0500	84,5680
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,4900000	m2	20,8400	10,2116
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,5635000	m3	61,8000	34,8243
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1495000	m3	61,8000	9,2391
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,5382000	m3	66,0000	35,5212
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,5382000	m3	21,4300	11,5336
Total de serviços auxiliares:				460,8431

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 460,84

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2905 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49877 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	0,9600000	m2	109,5200	105,1392
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,9770000	Kg	11,1900	10,9326
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0840000	m3	553,1100	46,4612
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0840000	m3	95,5600	8,0270
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,1600000	m2	54,4800	8,7168
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,0500000	m2	48,0500	50,4525
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,6400000	m2	20,8400	13,3376
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,3520000	m3	61,8000	21,7536
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0825000	m3	61,8000	5,0985
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,3503500	m3	66,0000	23,1231
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,3503500	m3	21,4300	7,5080
Total de serviços auxiliares:				300,5501

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 300,55

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2906 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49878 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X45CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,0800000	m2	46,7700	50,5116
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,9770000	Kg	11,1900	10,9326
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0840000	m3	553,1100	46,4612
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0840000	m3	95,5600	8,0270
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,1500000	m2	48,0500	55,2575
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,6400000	m2	20,8400	13,3376
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,3840000	m3	61,8000	23,7312
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0900000	m3	61,8000	5,5620
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,3822000	m3	66,0000	25,2252
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,3822000	m3	21,4300	8,1905

Total de serviços auxiliares: 247,2364

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 247,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2907 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49879 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,4400000	m2	109,5200	157,7088
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,9770000	Kg	11,1900	10,9326
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0840000	m3	553,1100	46,4612
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0840000	m3	95,5600	8,0270
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,1600000	m2	54,4800	8,7168
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,4500000	m2	48,0500	69,6725
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,6400000	m2	20,8400	13,3376
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,4800000	m3	61,8000	29,6640
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1125000	m3	61,8000	6,9525
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,4777500	m3	66,0000	31,5315
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,4777500	m3	21,4300	10,2382
Total de serviços auxiliares:				393,2427

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 393,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2908 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49880 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,0000000	m2	109,5200	219,0400
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,0510000	Kg	11,1900	11,7607
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0896000	m3	553,1100	49,5587
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0896000	m3	95,5600	8,5622
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,1680000	m2	54,4800	9,1526
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,9550000	m2	48,0500	93,9377
ED-51093 APOIAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,6800000	m2	20,8400	14,1712
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,6460000	m3	61,8000	39,9228
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1472500	m3	61,8000	9,1000
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,6483750	m3	66,0000	42,7927
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,6483750	m3	21,4300	13,8947
Total de serviços auxiliares:				511,8936

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 511,89

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2909 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49881 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,4000000	m2	109,5200	262,8480
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,9770000	Kg	11,1900	10,9326
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0840000	m3	553,1100	46,4612
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0840000	m3	95,5600	8,0270
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,1600000	m2	54,4800	8,7168
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	2,2500000	m2	48,0500	108,1125
ED-51093 APOIAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,6400000	m2	20,8400	13,3376
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,7360000	m3	61,8000	45,4848
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1725000	m3	61,8000	10,6605
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,7325500	m3	66,0000	48,3483
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,7325500	m3	21,4300	15,6985
Total de serviços auxiliares:				578,6278

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 578,63

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2910 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49882 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,1200000	m2	109,5200	122,6624
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,2810000	Kg	11,1900	14,3344
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1079000	m3	553,1100	59,6806
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1079000	m3	95,5600	10,3109
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,1920000	m2	54,4800	10,4602
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,3200000	m2	48,0500	63,4260
ED-51093 APOIAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,8100000	m2	20,8400	16,8804
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,4455000	m3	61,8000	27,5319
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0935000	m3	61,8000	5,7783
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,4576000	m3	66,0000	30,2016
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,4576000	m3	21,4300	9,8064
Total de serviços auxiliares:				371,0731

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 371,07

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2911 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49883 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,6800000	m2	109,5200	183,9936
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,2810000	Kg	11,1900	14,3344
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1079000	m3	553,1100	59,6806
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1079000	m3	95,5600	10,3109
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,1920000	m2	54,4800	10,4602
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,8000000	m2	48,0500	86,4900
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,8100000	m2	20,8400	16,8804
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,6075000	m3	61,8000	37,5435
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1275000	m3	61,8000	7,8795
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,6240000	m3	66,0000	41,1840
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,6240000	m3	21,4300	13,3723
Total de serviços auxiliares:				482,1294

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 482,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2912 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49884 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X65CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,8200000	m2	109,5200	199,3264
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,2810000	Kg	11,1900	14,3344
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1079000	m3	553,1100	59,6806
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1079000	m3	95,5600	10,3109
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,1920000	m2	54,4800	10,4602
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,9200000	m2	48,0500	92,2560
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,8100000	m2	20,8400	16,8804
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,6480000	m3	61,8000	40,0464
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1360000	m3	61,8000	8,4048
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,6656000	m3	66,0000	43,9296
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,6656000	m3	21,4300	14,2638
Total de serviços auxiliares:				509,8935

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 509,89

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2913 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49885 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X70CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,9600000	m2	109,5200	214,6592
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,2810000	Kg	11,1900	14,3344
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1079000	m3	553,1100	59,6806
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1079000	m3	95,5600	10,3109
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,1920000	m2	54,4800	10,4602
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	2,0400000	m2	48,0500	98,0220
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,8100000	m2	20,8400	16,8804
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,6480000	m3	61,8000	40,0464
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1445000	m3	61,8000	8,9301
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,7072000	m3	66,0000	46,6752
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,7072000	m3	21,4300	15,1553
Total de serviços auxiliares:				535,1547

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 535,15

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2914 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49886 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X75CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,1000000	m2	109,5200	229,9920
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,2810000	Kg	11,1900	14,3344
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1079000	m3	553,1100	59,6806
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1079000	m3	95,5600	10,3109
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,1920000	m2	54,4800	10,4602
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	2,1600000	m2	48,0500	103,7880
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,8100000	m2	20,8400	16,8804
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,7290000	m3	61,8000	45,0522
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1530000	m3	61,8000	9,4554
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,7488000	m3	66,0000	49,4208
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,7488000	m3	21,4300	16,0468
Total de serviços auxiliares:				565,4217

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 565,42

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2915 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49887 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,2400000	m2	109,5200	245,3248
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,2810000	Kg	11,1900	14,3344
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1079000	m3	553,1100	59,6806
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1079000	m3	95,5600	10,3109
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,1920000	m2	54,4800	10,4602
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	2,2800000	m2	48,0500	109,5540
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,8100000	m2	20,8400	16,8804
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,7695000	m3	61,8000	47,5551
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1615000	m3	61,8000	9,9807
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,7904000	m3	66,0000	52,1664
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,7904000	m3	21,4300	16,9383
Total de serviços auxiliares:				593,1858

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 593,19

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2916 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49888 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X85CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,3800000	m2	109,5200	260,6576
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,2810000	Kg	11,1900	14,3344
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1079000	m3	553,1100	59,6806
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1079000	m3	95,5600	10,3109
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,1920000	m2	54,4800	10,4602
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	2,4000000	m2	48,0500	115,3200
ED-51093 APOIAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,8100000	m2	20,8400	16,8804
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,8100000	m3	61,8000	50,0580
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1700000	m3	61,8000	10,5060
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,8320000	m3	66,0000	54,9120
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,8320000	m3	21,4300	17,8298
Total de serviços auxiliares:				620,9499

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 620,95

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2917 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49889 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,8000000	m2	109,5200	306,6560
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,2810000	Kg	11,1900	14,3344
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1079000	m3	553,1100	59,6806
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1079000	m3	95,5600	10,3109
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,1920000	m2	54,4800	10,4602
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	2,7600000	m2	48,0500	132,6180
ED-51093 APOIAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,8100000	m2	20,8400	16,8804
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,9315000	m3	61,8000	57,5667
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1955000	m3	61,8000	12,0819
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,9568000	m3	66,0000	63,1488
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,9568000	m3	21,4300	20,5042
Total de serviços auxiliares:				704,2421

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 704,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2918 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49890 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (70X70X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,2800000	m2	109,5200	140,1856
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,7000000	Kg	11,1900	19,0230
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1510000	m3	553,1100	83,5196
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1510000	m3	95,5600	14,4296
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,2800000	m2	54,4800	15,2544
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,6100000	m2	48,0500	77,3605
ED-51093 APOIAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,0000000	m2	20,8400	20,8400
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,5700000	m3	61,8000	35,2260
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1083000	m3	61,8000	6,6929
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,6002100	m3	66,0000	39,6139
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,6002100	m3	21,4300	12,8625
Total de serviços auxiliares:				465,0080

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 465,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2919 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49891 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (70X70X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,9200000	m2	109,5200	210,2784
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,7000000	Kg	11,1900	19,0230
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1510000	m3	553,1100	83,5196
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1510000	m3	95,5600	14,4296
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,2800000	m2	54,4800	15,2544
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	2,1700000	m2	48,0500	104,2685
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,0000000	m2	20,8400	20,8400
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,7700000	m3	61,8000	47,5860
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1463000	m3	61,8000	9,0413
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,8108100	m3	66,0000	53,5135
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,8108100	m3	21,4300	17,3757
Total de serviços auxiliares:				595,1300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 595,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2920 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49892 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (70X70X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,5600000	m2	109,5200	280,3712
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,7000000	Kg	11,1900	19,0230
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1510000	m3	553,1100	83,5196
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1510000	m3	95,5600	14,4296
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,2800000	m2	54,4800	15,2544
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	2,7300000	m2	48,0500	131,1765
ED-51093 APOIAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,0000000	m2	20,8400	20,8400
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,9700000	m3	61,8000	59,9460
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1843000	m3	61,8000	11,3897
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,0214100	m3	66,0000	67,4131
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,0214100	m3	21,4300	21,8888
Total de serviços auxiliares:				725,2519

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 725,25

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49893 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (70X70X110CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	3,5200000	m2	109,5200	385,5104
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,7000000	Kg	11,1900	19,0230
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1510000	m3	553,1100	83,5196
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1510000	m3	95,5600	14,4296
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,2800000	m2	54,4800	15,2544
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	3,5700000	m2	48,0500	171,5385
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,0000000	m2	20,8400	20,8400
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,2700000	m3	61,8000	78,4860
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,2413000	m3	61,8000	14,9123
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,3373100	m3	66,0000	88,2625
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,3373100	m3	21,4300	28,6586
Total de serviços auxiliares:				920,4349

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 920,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2922 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49894 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,4400000	m2	109,5200	157,7088
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	2,0940000	Kg	11,1900	23,4319
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1847000	m3	553,1100	102,1594
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1847000	m3	95,5600	17,6499
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,3200000	m2	54,4800	17,4336
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,9200000	m2	48,0500	92,2560
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,2100000	m2	20,8400	25,2164
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,6897000	m3	61,8000	42,6235
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1197000	m3	61,8000	7,3975
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,7410000	m3	66,0000	48,9060
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,7410000	m3	21,4300	15,8796
Total de serviços auxiliares:				550,6626

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 550,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2923 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49895 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,1600000	m2	109,5200	236,5632
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	2,0940000	Kg	11,1900	23,4319
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1847000	m3	553,1100	102,1594
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1847000	m3	95,5600	17,6499
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,3200000	m2	54,4800	17,4336
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	2,5600000	m2	48,0500	123,0080
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,2100000	m2	20,8400	25,2164
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,9317000	m3	61,8000	57,5791
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1617000	m3	61,8000	9,9931
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,0010000	m3	66,0000	66,0660
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,0010000	m3	21,4300	21,4514
Total de serviços auxiliares:				700,5520

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 700,55

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2924 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49896 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,8800000	m2	109,5200	315,4176
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	2,0940000	Kg	11,1900	23,4319
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1847000	m3	553,1100	102,1594
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1847000	m3	95,5600	17,6499
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,3200000	m2	54,4800	17,4336
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	3,2000000	m2	48,0500	153,7600
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,2100000	m2	20,8400	25,2164
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,1737000	m3	61,8000	72,5347
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,2037000	m3	61,8000	12,5887
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,2610000	m3	66,0000	83,2260
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,2610000	m3	21,4300	27,0232
Total de serviços auxiliares:				850,4414

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 850,44

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2925 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49897 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	3,6000000	m2	109,5200	394,2720
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	2,0940000	Kg	11,1900	23,4319
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1847000	m3	553,1100	102,1594
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1847000	m3	95,5600	17,6499
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,3200000	m2	54,4800	17,4336
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	3,8400000	m2	48,0500	184,5120
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,2100000	m2	20,8400	25,2164
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,4157000	m3	61,8000	87,4903
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,2457000	m3	61,8000	15,1843
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,5210000	m3	66,0000	100,3860
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,5210000	m3	21,4300	32,5950
Total de serviços auxiliares:				1.000,3308

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.000,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2926 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49898 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X140CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	5,0400000	m2	109,5200	551,9808
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	2,0940000	Kg	11,1900	23,4319
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1847000	m3	553,1100	102,1594
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1847000	m3	95,5600	17,6499
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,3200000	m2	54,4800	17,4336
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	5,1200000	m2	48,0500	246,0160
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,2100000	m2	20,8400	25,2164
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,8997000	m3	61,8000	117,4015
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,3297000	m3	61,8000	20,3755
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	2,0410000	m3	66,0000	134,7060
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	2,0410000	m3	21,4300	43,7386
Total de serviços auxiliares:				1.300,1096

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.300,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49899 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (90X90X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,4000000	m2	109,5200	262,8480
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	2,5300000	Kg	11,1900	28,3107
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,2218000	m3	553,1100	122,6798
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,2218000	m3	95,5600	21,1952
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,3600000	m2	54,4800	19,6128
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	2,9700000	m2	48,0500	142,7085
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,4400000	m2	20,8400	30,0096
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,1088000	m3	61,8000	68,5238
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1771000	m3	61,8000	10,9448
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,2112100	m3	66,0000	79,9399
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,2112100	m3	21,4300	25,9562
Total de serviços auxiliares:				812,7293

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 812,73

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2928 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49900 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (90X90X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	3,2000000	m2	109,5200	350,4640
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	2,5300000	Kg	11,1900	28,3107
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,2218000	m3	553,1100	122,6798
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,2218000	m3	95,5600	21,1952
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,3600000	m2	54,4800	19,6128
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	3,6900000	m2	48,0500	177,3045
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,4400000	m2	20,8400	30,0096
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,3968000	m3	61,8000	86,3222
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,2231000	m3	61,8000	13,7876
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,5258100	m3	66,0000	100,7035
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,5258100	m3	21,4300	32,6981
Total de serviços auxiliares:				983,0880

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 983,09

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2929 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49901 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (90X90X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	4,0000000	m2	109,5200	438,0800
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	2,5300000	Kg	11,1900	28,3107
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,2218000	m3	553,1100	122,6798
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,2218000	m3	95,5600	21,1952
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,3600000	m2	54,4800	19,6128
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	4,4100000	m2	48,0500	211,9005
ED-51093 APOIAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,4400000	m2	20,8400	30,0096
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,6848000	m3	61,8000	104,1206
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,2691000	m3	61,8000	16,6304
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,8404100	m3	66,0000	121,4671
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,8404100	m3	21,4300	39,4400
Total de serviços auxiliares:				1.153,4467

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.153,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2930 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49902 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (90X90X140CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	5,6000000	m2	109,5200	613,3120
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	2,5300000	Kg	11,1900	28,3107
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,2218000	m3	553,1100	122,6798
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,2218000	m3	95,5600	21,1952
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,3600000	m2	54,4800	19,6128
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	5,8500000	m2	48,0500	281,0925
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,4400000	m2	20,8400	30,0096
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	2,2608000	m3	61,8000	139,7174
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,3611000	m3	61,8000	22,3160
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	2,4696100	m3	66,0000	162,9943
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	2,4696100	m3	21,4300	52,9237
Total de serviços auxiliares:				1.494,1640

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.494,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2931 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49903 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (100X100X50CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,2000000	m2	109,5200	240,9440
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	3,1050000	Kg	11,1900	34,7450
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,2911000	m3	553,1100	161,0103
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,2911000	m3	95,5600	27,8175
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,4800000	m2	54,4800	26,1504
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	3,0000000	m2	48,0500	144,1500
ED-51093 APOIAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,6900000	m2	20,8400	35,2196
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,1661000	m3	61,8000	72,0650
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1725000	m3	61,8000	10,6605
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,2916800	m3	66,0000	85,2509
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,2916800	m3	21,4300	27,6807
Total de serviços auxiliares:				865,6939

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 865,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2932 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49904 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (100X100X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	3,5200000	m2	109,5200	385,5104
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	3,1050000	Kg	11,1900	34,7450
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,2911000	m3	553,1100	161,0103
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,2911000	m3	95,5600	27,8175
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,4800000	m2	54,4800	26,1504
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	4,2000000	m2	48,0500	201,8100
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,6900000	m2	20,8400	35,2196
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,6731000	m3	61,8000	103,3976
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,2475000	m3	61,8000	15,2955
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,8532800	m3	66,0000	122,3165
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,8532800	m3	21,4300	39,7158
Total de serviços auxiliares:				1.152,9886

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.152,99

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2933 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49905 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X30CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,1600000	m2	622,2300	99,5568
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	0,4800000	m2	109,5200	52,5696
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0343924	m3	553,1100	19,0228
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0343924	m3	95,5600	3,2865
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	0,4500000	m2	48,0500	21,6225
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,3600000	m2	20,8400	7,5024
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1584000	m3	61,8000	9,7891
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0484000	m3	61,8000	2,9911
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1430000	m3	66,0000	9,4380
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,1430000	m3	21,4300	3,0645
Total de serviços auxiliares:				228,8433

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 228,84

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2934 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49906 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,1600000	m2	622,2300	99,5568
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	0,6400000	m2	109,5200	70,0928
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0343924	m3	553,1100	19,0228
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0343924	m3	95,5600	3,2865
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	0,5700000	m2	48,0500	27,3885
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,3600000	m2	20,8400	7,5024
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1944000	m3	61,8000	12,0139
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0594000	m3	61,8000	3,6709
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1755000	m3	66,0000	11,5830
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,1755000	m3	21,4300	3,7610
Total de serviços auxiliares:				257,8786

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 257,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2935 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49907 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,1600000	m2	622,2300	99,5568
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	0,9600000	m2	109,5200	105,1392
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0343924	m3	553,1100	19,0228
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0343924	m3	95,5600	3,2865
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	0,8100000	m2	48,0500	38,9205
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,3600000	m2	20,8400	7,5024
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,2664000	m3	61,8000	16,4635
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0814000	m3	61,8000	5,0305
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,2405000	m3	66,0000	15,8730
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,2405000	m3	21,4300	5,1539
Total de serviços auxiliares:				315,9491

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 315,95

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2936 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49908 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,2500000	m2	622,2300	155,5575
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	0,8000000	m2	109,5200	87,6160
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0456694	m3	553,1100	25,2602
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0456694	m3	95,5600	4,3642
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	0,8000000	m2	48,0500	38,4400
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,4900000	m2	20,8400	10,2116
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,2646000	m3	61,8000	16,3523
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0702000	m3	61,8000	4,3384
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,2527200	m3	66,0000	16,6795
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,2527200	m3	21,4300	5,4158
Total de serviços auxiliares:				364,2355

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 364,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2937 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49909 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,2500000	m2	622,2300	155,5575
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,2000000	m2	109,5200	131,4240
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0456694	m3	553,1100	25,2602
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0456694	m3	95,5600	4,3642
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,1200000	m2	48,0500	53,8160
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,4900000	m2	20,8400	10,2116
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,3626000	m3	61,8000	22,4087
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0962000	m3	61,8000	5,9452
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,3463200	m3	66,0000	22,8571
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,3463200	m3	21,4300	7,4216
Total de serviços auxiliares:				439,2661

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 439,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2938 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49910 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,2500000	m2	622,2300	155,5575
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,6000000	m2	109,5200	175,2320
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0456694	m3	553,1100	25,2602
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0456694	m3	95,5600	4,3642
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,4400000	m2	48,0500	69,1920
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,4900000	m2	20,8400	10,2116
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,4606000	m3	61,8000	28,4651
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1222000	m3	61,8000	7,5520
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,4399200	m3	66,0000	29,0347
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,4399200	m3	21,4300	9,4275
Total de serviços auxiliares:				514,2968

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 514,30

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2939 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49911 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,3600000	m2	622,2300	224,0028
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	0,9600000	m2	109,5200	105,1392
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0583464	m3	553,1100	32,2720
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0583464	m3	95,5600	5,5756
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,0500000	m2	48,0500	50,4525
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,6400000	m2	20,8400	13,3376
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,3456000	m3	61,8000	21,3581
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0810000	m3	61,8000	5,0058
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,3439800	m3	66,0000	22,7027
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,3439800	m3	21,4300	7,3715
Total de serviços auxiliares:				487,2178

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 487,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2940 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49912 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,3600000	m2	622,2300	224,0028
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,4400000	m2	109,5200	157,7088
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0583464	m3	553,1100	32,2720
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0583464	m3	95,5600	5,5756
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,4500000	m2	48,0500	69,6725
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,6400000	m2	20,8400	13,3376
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,4736000	m3	61,8000	29,2685
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1110000	m3	61,8000	6,8598
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,4713800	m3	66,0000	31,1111
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,4713800	m3	21,4300	10,1017
Total de serviços auxiliares:				579,9104

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 579,91

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2941 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49913 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,3600000	m2	622,2300	224,0028
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,4000000	m2	109,5200	262,8480
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0583464	m3	553,1100	32,2720
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0583464	m3	95,5600	5,5756
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	2,2500000	m2	48,0500	108,1125
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,6400000	m2	20,8400	13,3376
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,7296000	m3	61,8000	45,0893
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1710000	m3	61,8000	10,5678
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,7261800	m3	66,0000	47,9279
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,7261800	m3	21,4300	15,5620
Total de serviços auxiliares:				765,2955

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 765,30

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2942 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49914 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,4900000	m2	622,2300	304,8927
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,1200000	m2	109,5200	122,6624
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0724234	m3	553,1100	40,0581
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0724234	m3	95,5600	6,9208
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,3200000	m2	48,0500	63,4260
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,8100000	m2	20,8400	16,8804
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,4374000	m3	61,8000	27,0313
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0918000	m3	61,8000	5,6732
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,4492800	m3	66,0000	29,6525
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,4492800	m3	21,4300	9,6281
Total de serviços auxiliares:				626,8255

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 626,83

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2943 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49915 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,4900000	m2	622,2300	304,8927
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,6800000	m2	109,5200	183,9936
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0724234	m3	553,1100	40,0581
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0724234	m3	95,5600	6,9208
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,8000000	m2	48,0500	86,4900
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,8100000	m2	20,8400	16,8804
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,5994000	m3	61,8000	37,0429
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1258000	m3	61,8000	7,7744
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,6156800	m3	66,0000	40,6349
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,6156800	m3	21,4300	13,1940
Total de serviços auxiliares:				737,8818

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 737,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2944 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49916 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,4900000	m2	622,2300	304,8927
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,2400000	m2	109,5200	245,3248
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0724234	m3	553,1100	40,0581
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0724234	m3	95,5600	6,9208
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	2,2800000	m2	48,0500	109,5540
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,8100000	m2	20,8400	16,8804
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,7614000	m3	61,8000	47,0545
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1598000	m3	61,8000	9,8756
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,7820800	m3	66,0000	51,6173
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,7820800	m3	21,4300	16,7600
Total de serviços auxiliares:				848,9382

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 848,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2945 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49917 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,4900000	m2	622,2300	304,8927
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,8000000	m2	109,5200	306,6560
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0724234	m3	553,1100	40,0581
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0724234	m3	95,5600	6,9208
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	2,7600000	m2	48,0500	132,6180
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,8100000	m2	20,8400	16,8804
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,9234000	m3	61,8000	57,0661
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1938000	m3	61,8000	11,9768
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,9484800	m3	66,0000	62,5997
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,9484800	m3	21,4300	20,3259
Total de serviços auxiliares:				959,9945

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 959,99

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2946 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49918 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (70X70X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,6400000	m2	622,2300	398,2272
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,2800000	m2	109,5200	140,1856
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0879004	m3	553,1100	48,6186
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0879004	m3	95,5600	8,3998
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,6100000	m2	48,0500	77,3605
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,0000000	m2	20,8400	20,8400
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,5400000	m3	61,8000	33,3720
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1026000	m3	61,8000	6,3407
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,5686200	m3	66,0000	37,5289
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,5686200	m3	21,4300	12,1855
Total de serviços auxiliares:				783,0588

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 783,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2947 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49919 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (70X70X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,6400000	m2	622,2300	398,2272
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,9200000	m2	109,5200	210,2784
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0879004	m3	553,1100	48,6186
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0879004	m3	95,5600	8,3998
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	2,1700000	m2	48,0500	104,2685
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,0000000	m2	20,8400	20,8400
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,7400000	m3	61,8000	45,7320
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1406000	m3	61,8000	8,6891
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,7792200	m3	66,0000	51,4285
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,7792200	m3	21,4300	16,6987
Total de serviços auxiliares:				913,1808

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 913,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2948 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49920 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (70X70X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,6400000	m2	622,2300	398,2272
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,5600000	m2	109,5200	280,3712
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0879004	m3	553,1100	48,6186
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0879004	m3	95,5600	8,3998
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	2,7300000	m2	48,0500	131,1765
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,0000000	m2	20,8400	20,8400
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,9400000	m3	61,8000	58,0920
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1786000	m3	61,8000	11,0375
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,9898200	m3	66,0000	65,3281
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,9898200	m3	21,4300	21,2118
Total de serviços auxiliares:				1.043,3027

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.043,30

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2949 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49921 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (70X70X110CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,6400000	m2	622,2300	398,2272
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	3,5200000	m2	109,5200	385,5104
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0879004	m3	553,1100	48,6186
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0879004	m3	95,5600	8,3998
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	3,5700000	m2	48,0500	171,5385
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,0000000	m2	20,8400	20,8400
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,2400000	m3	61,8000	76,6320
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,2356000	m3	61,8000	14,5601
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,3057200	m3	66,0000	86,1775
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,3057200	m3	21,4300	27,9816
Total de serviços auxiliares:				1.238,4857

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.238,49

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2950 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49922 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,8100000	m2	622,2300	504,0063
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,4400000	m2	109,5200	157,7088
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1047774	m3	553,1100	57,9534
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1047774	m3	95,5600	10,0125
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,9200000	m2	48,0500	92,2560
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,2100000	m2	20,8400	25,2164
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,6534000	m3	61,8000	40,3801
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1134000	m3	61,8000	7,0081
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,7020000	m3	66,0000	46,3320
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,7020000	m3	21,4300	15,0439
Total de serviços auxiliares:				955,9175

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 955,92

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2951 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49923 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,8100000	m2	622,2300	504,0063
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,1600000	m2	109,5200	236,5632
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1047774	m3	553,1100	57,9534
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1047774	m3	95,5600	10,0125
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	2,5600000	m2	48,0500	123,0080
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,2100000	m2	20,8400	25,2164
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,8954000	m3	61,8000	55,3357
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1554000	m3	61,8000	9,6037
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,9620000	m3	66,0000	63,4920
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,9620000	m3	21,4300	20,6157
Total de serviços auxiliares:				1.105,8069

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.105,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2952 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49924 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,8100000	m2	622,2300	504,0063
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,8800000	m2	109,5200	315,4176
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1047774	m3	553,1100	57,9534
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1047774	m3	95,5600	10,0125
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	3,2000000	m2	48,0500	153,7600
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,2100000	m2	20,8400	25,2164
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,1374000	m3	61,8000	70,2913
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1974000	m3	61,8000	12,1993
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,2220000	m3	66,0000	80,6520
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,2220000	m3	21,4300	26,1875
Total de serviços auxiliares:				1.255,6963

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 1.255,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2953 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49925 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,8100000	m2	622,2300	504,0063
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	3,6000000	m2	109,5200	394,2720
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1047774	m3	553,1100	57,9534
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1047774	m3	95,5600	10,0125
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	3,8400000	m2	48,0500	184,5120
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,2100000	m2	20,8400	25,2164
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,3794000	m3	61,8000	85,2469
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,2394000	m3	61,8000	14,7949
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,4820000	m3	66,0000	97,8120
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,4820000	m3	21,4300	31,7593
Total de serviços auxiliares:				1.405,5857

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.405,59

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2954 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49926 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X140CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,8100000	m2	622,2300	504,0063
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	5,0400000	m2	109,5200	551,9808
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1047774	m3	553,1100	57,9534
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1047774	m3	95,5600	10,0125
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	5,1200000	m2	48,0500	246,0160
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,2100000	m2	20,8400	25,2164
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,8634000	m3	61,8000	115,1581
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,3234000	m3	61,8000	19,9861
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	2,0020000	m3	66,0000	132,1320
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	2,0020000	m3	21,4300	42,9029
Total de serviços auxiliares:				1.705,3645

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.705,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2955 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49927 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (90X90X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	622,2300	622,2300
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,4000000	m2	109,5200	262,8480
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1230544	m3	553,1100	68,0626
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1230544	m3	95,5600	11,7591
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	2,9700000	m2	48,0500	142,7085
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,4400000	m2	20,8400	30,0096
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,0656000	m3	61,8000	65,8541
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1702000	m3	61,8000	10,5184
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,1640200	m3	66,0000	76,8253
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,1640200	m3	21,4300	24,9449
Total de serviços auxiliares:				1.315,7605

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.315,76

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2956 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49928 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (90X90X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	622,2300	622,2300
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	3,2000000	m2	109,5200	350,4640
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1230544	m3	553,1100	68,0626
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1230544	m3	95,5600	11,7591
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	3,6900000	m2	48,0500	177,3045
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,4400000	m2	20,8400	30,0096
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,3536000	m3	61,8000	83,6525
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,2162000	m3	61,8000	13,3612
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,4786200	m3	66,0000	97,5889
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,4786200	m3	21,4300	31,6868
Total de serviços auxiliares:				1.486,1192

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.486,12

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2957 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49929 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (90X90X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	622,2300	622,2300
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	4,0000000	m2	109,5200	438,0800
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1230544	m3	553,1100	68,0626
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1230544	m3	95,5600	11,7591
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	4,4100000	m2	48,0500	211,9005
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,4400000	m2	20,8400	30,0096
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,6416000	m3	61,8000	101,4509
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,2622000	m3	61,8000	16,2040
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,7932200	m3	66,0000	118,3525
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,7932200	m3	21,4300	38,4287
Total de serviços auxiliares:				1.656,4779

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.656,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2958 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49930 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (90X90X140CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	622,2300	622,2300
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	5,6000000	m2	109,5200	613,3120
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1230544	m3	553,1100	68,0626
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1230544	m3	95,5600	11,7591
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	5,8500000	m2	48,0500	281,0925
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,4400000	m2	20,8400	30,0096
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	2,2176000	m3	61,8000	137,0477
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,3542000	m3	61,8000	21,8896
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	2,4224200	m3	66,0000	159,8797
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	2,4224200	m3	21,4300	51,9125
Total de serviços auxiliares:				1.997,1953

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.997,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2959 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49931 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (100X100X50CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,2100000	m2	622,2300	752,8983
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,2000000	m2	109,5200	240,9440
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1427314	m3	553,1100	78,9462
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1427314	m3	95,5600	13,6394
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	3,0000000	m2	48,0500	144,1500
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,6900000	m2	20,8400	35,2196
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,0816000	m3	61,8000	66,8429
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1600000	m3	61,8000	9,8880
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,1980800	m3	66,0000	79,0733
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,1980800	m3	21,4300	25,6749
Total de serviços auxiliares:				1.447,2766

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.447,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2960 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49932 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (100X100X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	3,5200000	m2	109,5200	385,5104
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1427314	m3	553,1100	78,9462
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1427314	m3	95,5600	13,6394
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	4,2000000	m2	48,0500	201,8100
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,6900000	m2	20,8400	35,2196
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,5886000	m3	61,8000	98,1755
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,2350000	m3	61,8000	14,5230
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,7596800	m3	66,0000	116,1389
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,7596800	m3	21,4300	37,7099
Total de serviços auxiliares:				981,6729

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 981,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2961 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49934 - CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 250L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/ SAÍDA DE ÁGUA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12135 RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO CAPACIDADE: 250L FORMA: CILÍNDRICA PESO APROXIMADO: 7KG)	1,0000000	un	231,1647	231,1647
Total de materiais:				231,1647

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49847 ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 40 MM X 1 1/4"	2,0000000	un	33,9300	67,8600
ED-50002 REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 40MM (1.1/4"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	1,0000000	un	53,0300	53,0300
ED-50021 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	2,2300000	m	40,3500	89,9805
ED-50303 TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA	1,0000000	un	73,5900	73,5900
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	19,3600	40,5638
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	23,6100	49,4686
Total de serviços auxiliares:				374,4929

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 605,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2962 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49935 - CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 500L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11748 RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO CAPACIDADE: 500L FORMA: CILÍNDRICA PESO: 10KG*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	254,0614	254,0614
Total de materiais:				254,0614

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49847 ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 40 MM X 1 1/4"	2,0000000	un	33,9300	67,8600
ED-50002 REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 40MM (1.1/4"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	1,0000000	un	53,0300	53,0300
ED-50021 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	2,2800000	m	40,3500	91,9980
ED-50303 TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA	1,0000000	un	73,5900	73,5900
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	19,3600	40,5638
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	23,6100	49,4686
Total de serviços auxiliares:				376,5104

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 630,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2963 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49936 - CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11749 RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO)CAPACIDADE: 1.000L[FORMA: CILÍNDRICA] PESO APROXIMADO: 17KG)	1,0000000	un	433,6960	433,6960
Total de materiais:				433,6960

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49848 ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 50 MM X 1 1/2"	2,0000000	un	39,0400	78,0800
ED-50003 REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 50MM (1.1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	1,0000000	un	50,5800	50,5800
ED-50022 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	2,4600000	m	43,2200	106,3212
ED-50303 TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA	1,0000000	un	73,5900	73,5900
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,9333333	hora	19,3600	56,7893
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,9333333	hora	23,6100	69,2560
Total de serviços auxiliares:				434,6165

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 868,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2964 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49937 - CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.500L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12595 RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO CAPACIDADE: 1.500L FORMA: CILÍNDRICA PESO: 24KG*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.038,0132	1.038,0132
Total de materiais:				1.038,0132

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49848 ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 50 MM X 1 1/2"	2,0000000	un	39,0400	78,0800
ED-50003 REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 50MM (1.1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	1,0000000	un	50,5800	50,5800
ED-50022 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	2,5300000	m	43,2200	109,3466
ED-50303 TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA	1,0000000	un	73,5900	73,5900
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,7777778	hora	19,3600	189,2978
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,8888889	hora	23,6100	115,4267
Total de serviços auxiliares:				616,3211

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.654,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2965 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49938 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA EXTERNA 12 LTS
INSTALADA COM ACESSÓRIOS

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0030000	I	70,7747	0,2123
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0100000	Kg	90,6404	0,9064
MATED-11747 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA SUSPensa (VOLUME: 9L)	1,0000000	un	44,8800	44,8800
Total de materiais:				45,9987

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,9000000	hora	18,1200	52,5480
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,9000000	hora	23,6100	68,4690
Total de serviços auxiliares:				121,0170

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 167,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49939 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CGS), CIRCULAR,
EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CAPACIDADE DE 31L, INCLUSIVE
ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL
ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12065 CAIXA DE GORDURA (FORMATO: CILÍNDRICO MATERIAL: CONCRETO TIPO: SIMPLES DIÂMETRO INTERNO: 40CM* ALTURA: 30CM* TAMPA: INCLUSO CAPACIDADE EM LITROS: 31*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	86,5400	86,5400
Total de materiais:				86,5400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,0091609	m3	206,0800	1,8879
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	18,1200	7,3822
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	24,3700	9,9285
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0961893	m3	61,8000	5,9445
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0323270	m3	61,8000	1,9978
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0830210	m3	66,0000	5,4794
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0830210	m3	21,4300	1,7791
Total de serviços auxiliares:				34,3994

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 120,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2967 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49940 - CAIXA DE GORDURA DUPLA (CGD), CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CAPACIDADE DE 120L, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12067 CAIXA DE GORDURA (FORMATO: CILÍNDRICO MATERIAL: CONCRETO TIPO: MODULADA DIÂMETRO INTERNO: 60CM* ALTURA: 45CM* TAMPA: INCLUSO CAPACIDADE EM LITROS: 120*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	113,7800	113,7800
Total de materiais:				113,7800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,0186265	m3	206,0800	3,8385
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	18,1200	13,2880
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	24,3700	17,8713
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,2514578	m3	61,8000	15,5401
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0610726	m3	61,8000	3,7743
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,2475008	m3	66,0000	16,3351
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,2475008	m3	21,4300	5,3039
Total de serviços auxiliares:				75,9512

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 189,73

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2968 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49942 - GRELHA FUNDIDA 571-C, 10 X 10 CM

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12457 GRELHA FUNDIDA 571-C, 0,10 X 0,10M	1,0000000	un	33,8049	33,8049
Total de materiais:				33,8049

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0010000	m3	639,5600	0,6396
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	24,3700	7,3110
Total de serviços auxiliares:				7,9506

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 41,76

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2969 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49943 - GRELHA FUNDIDA 571-C, 15 X 15 CM

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12458 GRELHA FUNDIDA 571-C, 0,15 X 0,15M	1,0000000	un	38,7033	38,7033
Total de materiais:				38,7033

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0010000	m3	639,5600	0,6396
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	24,3700	7,3110
Total de serviços auxiliares:				7,9506

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 46,65

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49944 - GRELHA DE FERRO FUNDIDO 30 X 30 CM

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12500 GRELHA DE FERRO FUNDIDO 0,30 X 0,30 M	1,0000000	un	92,4244	92,4244
Total de materiais:				92,4244

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0010000	m3	639,5600	0,6396
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	24,3700	7,3110
Total de serviços auxiliares:				7,9506

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 100,38

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2971 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49945 - GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX, FECHO
GIRATÓRIO 100 X 100 MM

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12503 GRELHA (MATERIAL: AÇO INOX ACABAMENTO: POLIDO FECHO GIRATÓRIO: INCLUSO LARGURA: 100MM COMPRIMENTO: 100MM CAIXILHO OU PORTA GRELHA: INCLUSO)	1,0000000	un	19,4222	19,4222
Total de materiais:				19,4222

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0010000	m3	639,5600	0,6396
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	24,3700	9,7480
Total de serviços auxiliares:				10,3876

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 29,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2972 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49946 - GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX, FECHO
GIRATÓRIO 150 X 150 MM

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12505 GRELHA (MATERIAL: AÇO INOX ACABAMENTO: POLIDO FECHO GIRATÓRIO: INCLUSO LARGURA: 150MM COMPRIMENTO: 150MM CAIXILHO OU PORTA GRELHA: INCLUSO)	1,0000000	un	30,7409	30,7409
Total de materiais:				30,7409

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0010000	m3	639,5600	0,6396
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	24,3700	9,7480
Total de serviços auxiliares:				10,3876

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 41,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2973 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49950 - CAIXA DE INSPEÇÃO DE POLIETILENO , Ø 100 MM

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,2200000	Kg	38,6428	8,5014
MATED-31447 CAIXA DE INSPEÇÃO (MATERIAL: PVC RÍGIDO DIÂMETRO DE ENTRADA/SAÍDA: 100MM FORMA: CILÍNDRICA DIÂMETRO: 300MM NÚMERO DE ENTRADAS: 3 TAMPA: INCLUSO)	1,0000000	un	256,9000	256,9000
Total de materiais:				265,4014

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	19,3600	11,6160
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	23,6100	14,1660
Total de serviços auxiliares:				25,7820

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 291,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2974 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49951 - MITRA PVC RÍGIDO (TERMINAL DE VENTILAÇÃO
TIPO) 75 MM

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13014 MITRA PVC RÍGIDO (TERMINAL DE VENTILAÇÃO TIPO) 75 MM	1,0000000	un	5,2310	5,2310
Total de materiais:				5,2310

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0600000	hora	19,3600	1,1616
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0600000	hora	23,6100	1,4166
Total de serviços auxiliares:				2,5782

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2975 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49952 - RALO SIFONADO PVC CÔNICO ALTURA
REGULÁVEL 100 X 40 MM COM GRELHA METÁLICA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0030000	I	70,7747	0,2123
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA] PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0100000	Kg	90,6404	0,9064
MATED-11719 RALO SIFONADO CÔNICO (MATERIAL: PVC ALTURA: 70MM DIÂMETRO DO RALO: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM GRELHA METÁLICA: INCLUSO FORMATO DA GRELHA: REDONDO)	1,0000000	un	10,4317	10,4317
Total de materiais:				11,5504

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	19,3600	19,3600
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	23,6100	23,6100
Total de serviços auxiliares:				42,9700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **54,52**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2976 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49953 - RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40
MM COM GRELHA BRANCA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0030000	I	70,7747	0,2123
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0100000	Kg	90,6404	0,9064
MATED-11724 RALO SECO QUADRADO (MATERIAL: PVC COMPRIMENTO: 100MM LARGURA: 100MM ALTURA: 53MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM GRELHA PVC: INCLUSO FORMATO DA GRELHA: QUADRADO)	1,0000000	un	10,7038	10,7038
Total de materiais:				11,8225

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	19,3600	7,7440
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	23,6100	9,4440
Total de serviços auxiliares:				17,1880

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 29,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2977 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49954 - RALO SIFONADO PVC CÔNICO 100 X 40 MM COM
GRELHA REDONDA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0030000	I	70,7747	0,2123
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA] PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0100000	Kg	90,6404	0,9064
MATED-11723 RALO SIFONADO CÔNICO (MATERIAL: PVC ALTURA: 38MM DIÂMETRO DO RALO: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM GRELHA PVC: INCLUSO FORMATO DA GRELHA: REDONDO)	1,0000000	un	8,2547	8,2547
Total de materiais:				9,3734

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	19,3600	7,7440
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	23,6100	9,4440
Total de serviços auxiliares:				17,1880

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26,56

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2978 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49955 - RALO SECO PVC CÔNICO 100 X 40 MM COM
GRELHA QUADRADA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0030000	I	70,7747	0,2123
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0100000	Kg	90,6404	0,9064
MATED-11717 RALO SECO CÔNICO (MATERIAL: PVC ALTURA: 50MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM DIÂMETRO: 100MM GRELHA PVC: INCLUSO FORMATO DA GRELHA: QUADRADO)	1,0000000	un	16,2977	16,2977
Total de materiais:				17,4164

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	19,3600	9,6800
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	23,6100	11,8050
Total de serviços auxiliares:				21,4850

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 38,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2979 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49956 - RALO SIFONADO PVC CILINDRÍCO 100 X 70 X 40
MM COM GRELHA REDONDA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0030000	I	70,7747	0,2123
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0100000	Kg	90,6404	0,9064
MATED-11721 RALO SIFONADO CÔNICO (MATERIAL: PVC ALTURA: 70MM DIÂMETRO DO RALO: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM GRELHA PVC: INCLUSO FORMATO DA GRELHA: REDONDO)	1,0000000	un	10,0286	10,0286
Total de materiais:				11,1473

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	19,3600	7,7440
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	23,6100	9,4440
Total de serviços auxiliares:				17,1880

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 28,34

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2980 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49957 - RALO SIFONADO PVC CILINDRICO 100 X 70 X 40
MM COM GRELHA QUADRADA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0030000	I	70,7747	0,2123
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA] PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0100000	Kg	90,6404	0,9064
MATED-11722 RALO SIFONADO CÔNICO (MATERIAL: PVC ALTURA: 70MM DIÂMETRO DO RALO: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM GRELHA PVC: INCLUSO FORMATO DA GRELHA: QUADRADO)	1,0000000	un	9,6758	9,6758
Total de materiais:				10,7945

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	19,3600	7,7440
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	23,6100	9,4440
Total de serviços auxiliares:				17,1880

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 27,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2981 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49958 - RALO SECO PVC CÔNICO 100 X 40 MM COM
GRELHA REDONDA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0030000	I	70,7747	0,2123
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0100000	Kg	90,6404	0,9064
MATED-11718 RALO SECO CÔNICO (MATERIAL: PVC ALTURA: 50MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM DIÂMETRO: 100MM GRELHA PVC: INCLUSO FORMATO DA GRELHA: REDONDO)	1,0000000	un	6,0675	6,0675
Total de materiais:				7,1862

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	19,3600	9,6800
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	23,6100	11,8050
Total de serviços auxiliares:				21,4850

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 28,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2982 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49959 - RALO SECO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM
COM GRELHA BRANCA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0030000	I	70,7747	0,2123
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0100000	Kg	90,6404	0,9064
MATED-11720 RALO SIFONADO QUADRADO (MATERIAL: PVC COMPRIMENTO: 100MM LARGURA: 100MM ALTURA: 53MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM GRELHA PVC: INCLUSO FORMATO DA GRELHA: QUADRADO)	1,0000000	un	12,3971	12,3971
Total de materiais:				13,5158

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	19,3600	7,7440
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	23,6100	9,4440
Total de serviços auxiliares:				17,1880

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 30,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2983 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49960 - RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 50MM, EXCLUSIVE CONDUCTOR DE ÁGUA PLUVIAL

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0030000	I	70,7747	0,2123
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0100000	Kg	90,6404	0,9064
MATED-12515 RALO (MATERIAL: FERRO FUNDIDO TIPO: SEMI-HEMISFÉRICO OU ABACAXI DIÂMETRO: 50MM)	1,0000000	un	8,4663	8,4663
Total de materiais:				9,5850

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	19,3600	9,6800
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	23,6100	11,8050
Total de serviços auxiliares:				21,4850

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 31,07

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2984 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49961 - RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 75MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE ÁGUA PLUVIAL

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0030000	I	70,7747	0,2123
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA] PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0100000	Kg	90,6404	0,9064
MATED-12516 RALO (MATERIAL: FERRO FUNDIDO TIPO: SEMI-HEMISFÉRICO OU ABACAXI DIÂMETRO: 75MM)	1,0000000	un	10,9760	10,9760
Total de materiais:				12,0947

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	19,3600	9,6800
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	23,6100	11,8050
Total de serviços auxiliares:				21,4850

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 33,58

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2985 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49962 - RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE ÁGUA PLUVIAL

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0030000	I	70,7747	0,2123
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0100000	Kg	90,6404	0,9064
MATED-12518 RALO (MATERIAL: FERRO FUNDIDO TIPO: SEMI-HEMISFÉRICO OU ABACAXI DIÂMETRO: 100MM)	1,0000000	un	14,9169	14,9169
Total de materiais:				16,0356

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	19,3600	9,6800
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	23,6100	11,8050
Total de serviços auxiliares:				21,4850

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 37,52

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2986 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49963 - REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1/
2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 20MM/CPVC DN 15MM),
INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11523 REGISTRO DE PRESSÃO BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2" DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 20MM ACABAMENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	45,1639	45,1639
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,6283185	m	0,2318	0,1456
MATED-26305 CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTRO (ACABAMENTO: MÉDIO MATERIAL: METAL CROMADO TIPO : REDONDO TAMANHO: 1/2" ATÉ 1" REFERÊNCIA: C40/C50 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	31,6782	31,6782
Total de materiais:				76,9877

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	19,3600	8,8733
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	23,6100	10,8212
Total de serviços auxiliares:				19,6945

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 96,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2987 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49964 - REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1/
2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 20MM/CPVC DN 15MM),
INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA
CROMADOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11523 REGISTRO DE PRESSÃO BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2" DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 20MM ACABAMENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	45,1639	45,1639
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,6283185	m	0,2318	0,1456
MATED-26303 CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTRO (ACABAMENTO: POPULAR MATERIAL: METAL CROMADO TIPO: CRUZETA TAMANHO: 1/2" ATÉ 1" REFERÊNCIA: C23/ C33 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	29,1787	29,1787

Total de materiais: 74,4882

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	19,3600	8,8733
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	23,6100	10,8212

Total de serviços auxiliares: 19,6945

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 94,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2988 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49965 - REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11524 REGISTRO DE PRESSÃO BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4" DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 25MM ACABAMENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	35,1757	35,1757
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,7853981	m	0,2318	0,1821
MATED-26305 CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTRO (ACABAMENTO: MÉDIO MATERIAL: METAL CROMADO TIPO : REDONDO TAMANHO: 1/2" ATÉ 1" REFERÊNCIA: C40/C50 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	31,6782	31,6782
Total de materiais:				67,0360

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	19,3600	8,8733
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	23,6100	10,8212
Total de serviços auxiliares:				19,6945

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 86,73

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2989 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49966 - REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/
4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM),
INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA
CROMADOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11524 REGISTRO DE PRESSÃO BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4" DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 25MM ACABAMENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	35,1757	35,1757
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,7853981	m	0,2318	0,1821
MATED-26303 CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTRO (ACABAMENTO: POPULAR MATERIAL: METAL CROMADO TIPO: CRUZETA TAMANHO: 1/2" ATÉ 1" REFERÊNCIA: C23/ C33 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	29,1787	29,1787

Total de materiais: 64,5365

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	19,3600	8,8733
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	23,6100	10,8212

Total de serviços auxiliares: 19,6945

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 84,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2990 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49970 - REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1/
2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 20MM/CPVC DN 15MM),
INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11494 REGISTRO DE GAVETA COM VOLANTE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2" DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 20MM ACABAMENTO: BRUTO)	1,0000000	un	33,4219	33,4219
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,6283185	m	0,2318	0,1456
Total de materiais:				33,5675

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	19,3600	7,8874
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	23,6100	9,6189
Total de serviços auxiliares:				17,5063

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 51,07

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2991 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49972 - REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 3/
4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM),
INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11505 REGISTRO DE GAVETA COM VOLANTE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4" DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 25MM ACABAMENTO: BRUTO)	1,0000000	un	35,1857	35,1857
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,7853981	m	0,2318	0,1821
Total de materiais:				35,3678

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	19,3600	7,8874
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	23,6100	9,6189
Total de serviços auxiliares:				17,5063

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 52,87

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2992 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49974 - REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL
1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM),
INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11516 REGISTRO DE GAVETA COM VOLANTE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1"DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 32MM ACABAMENTO: BRUTO)	1,0000000	un	51,4734	51,4734
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,0053096	m	0,2318	0,2330
Total de materiais:				51,7064

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	19,3600	9,4649
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	23,6100	11,5427
Total de serviços auxiliares:				21,0076

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 72,71

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2993 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49976 - REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1.
1/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 40MM/CPVC DN 35MM),
INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11517 REGISTRO DE GAVETA COM VOLANTE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/4" DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 40MM ACABAMENTO: BRUTO)	1,0000000	un	71,8632	71,8632
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,2566370	m	0,2318	0,2913
Total de materiais:				72,1545

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	19,3600	9,4649
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	23,6100	11,5427
Total de serviços auxiliares:				21,0076

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 93,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2994 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49978 - REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1.
1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM),
INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11518 REGISTRO DE GAVETA COM VOLANTE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2" DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 50MM ACABAMENTO: BRUTO)	1,0000000	un	82,2547	82,2547
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,5707963	m	0,2318	0,3641
Total de materiais:				82,6188

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	19,3600	11,8311
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	23,6100	14,4283
Total de serviços auxiliares:				26,2594

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 108,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2995 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49980 - REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL
2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 60MM/CPVC DN 54MM),
INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11519 REGISTRO DE GAVETA COM VOLANTE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2" DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 60MM ACABAMENTO: BRUTO)	1,0000000	un	163,2697	163,2697
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,8849555	m	0,2318	0,4369
Total de materiais:				163,7066

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	19,3600	11,8311
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	23,6100	14,4283
Total de serviços auxiliares:				26,2594

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 189,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2996 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49982 - REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 2.
1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 75MM/CPVC DN 73MM),
INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11520 REGISTRO DE GAVETA COM VOLANTE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2.1/2" DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 75MM ACABAMENTO: BRUTO)	1,0000000	un	330,9036	330,9036
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	2,3561944	m	0,2318	0,5462
Total de materiais:				331,4498

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	19,3600	14,1973
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	23,6100	17,3140
Total de serviços auxiliares:				31,5113

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 362,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2997 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49984 - REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL
3" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 85MM/CPVC DN 89MM),
INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11521 REGISTRO DE GAVETA COM VOLANTE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3" DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 85MM ACABAMENTO: BRUTO)	1,0000000	un	510,9851	510,9851
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	2,6703537	m	0,2318	0,6190
Total de materiais:				511,6041

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	19,3600	14,1973
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	23,6100	17,3140
Total de serviços auxiliares:				31,5113

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 543,12

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2998 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49986 - REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL
4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 110MM/CPVC DN 114MM),
INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11522 REGISTRO DE GAVETA COM VOLANTE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 4"DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 110MM ACABAMENTO: BRUTO)	1,0000000	un	867,1870	867,1870
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	3,4557519	m	0,2318	0,8010
Total de materiais:				867,9880

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	19,3600	14,1973
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	23,6100	17,3140
Total de serviços auxiliares:				31,5113

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 899,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2999 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49987 - REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1/
2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 20MM/CPVC DN 15MM),
INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11495 REGISTRO DE GAVETA BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2" DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVASOLDÁVEL: 20MM ACABAMENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	39,1972	39,1972
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,6283185	m	0,2318	0,1456
MATED-26305 CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTRO (ACABAMENTO: MÉDIO MATERIAL: METAL CROMADO TIPO : REDONDO TAMANHO: 1/2" ATÉ 1" REFERÊNCIA: C40/C50 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	31,6782	31,6782
Total de materiais:				71,0210

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	19,3600	8,8733
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	23,6100	10,8212
Total de serviços auxiliares:				19,6945

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 90,72

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3000 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49988 - REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1/
2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 20MM/CPVC DN 15MM),
INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA
CROMADOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11495 REGISTRO DE GAVETA BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2" DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 20MM ACABAMENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	39,1972	39,1972
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,6283185	m	0,2318	0,1456
MATED-26303 CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTRO (ACABAMENTO: POPULAR MATERIAL: METAL CROMADO TIPO: CRUZETA TAMANHO: 1/2" ATÉ 1" REFERÊNCIA: C23/ C33 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	29,1787	29,1787
Total de materiais:				68,5215

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	19,3600	8,8733
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	23,6100	10,8212
Total de serviços auxiliares:				19,6945

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: **88,22**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3001 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49989 - REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11496 REGISTRO DE GAVETA BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4" DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVASOLDÁVEL: 25MM ACABAMENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	33,0792	33,0792
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,9400000	m	0,2318	0,2179
MATED-26305 CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTRO (ACABAMENTO: MÉDIO MATERIAL: METAL CROMADO TIPO : REDONDO TAMANHO: 1/2" ATÉ 1" REFERÊNCIA: C40/C50 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	31,6782	31,6782
Total de materiais:				64,9753

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	19,3600	8,8733
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	23,6100	10,8212
Total de serviços auxiliares:				19,6945

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 84,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3002 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49990 - REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/
4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM),
INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA
CROMADOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11496 REGISTRO DE GAVETA BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4" DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 25MM ACABAMENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	33,0792	33,0792
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,7853981	m	0,2318	0,1821
MATED-26303 CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTRO (ACABAMENTO: POPULAR MATERIAL: METAL CROMADO TIPO: CRUZETA TAMANHO: 1/2" ATÉ 1" REFERÊNCIA: C23/ C33 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	29,1787	29,1787

Total de materiais: 62,4400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	19,3600	8,8733
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	23,6100	10,8212

Total de serviços auxiliares: 19,6945

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 82,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3003 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49991 - REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11497 REGISTRO DE GAVETA BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1" DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 32MM ACABAMENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	67,7812	67,7812
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,0053096	m	0,2318	0,2330
MATED-26305 CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTRO (ACABAMENTO: MÉDIO MATERIAL: METAL CROMADO TIPO : REDONDO TAMANHO: 1/2" ATÉ 1" REFERÊNCIA: C40/C50 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	31,6782	31,6782
Total de materiais:				99,6924

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	19,3600	10,9210
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	23,6100	13,3185
Total de serviços auxiliares:				24,2395

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 123,93

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3004 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49992 - REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11497 REGISTRO DE GAVETA BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1" DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 32MM ACABAMENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	67,7812	67,7812
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,0053096	m	0,2318	0,2330
MATED-26303 CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTRO (ACABAMENTO: POPULAR MATERIAL: METAL CROMADO TIPO: CRUZETA TAMANHO: 1/2" ATÉ 1" REFERÊNCIA: C23/ C33 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	29,1787	29,1787
Total de materiais:				97,1929

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	19,3600	10,9210
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	23,6100	13,3185
Total de serviços auxiliares:				24,2395

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 121,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3005 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49993 - REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/
4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 40MM/CPVC DN 35MM),
INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11498 REGISTRO DE GAVETA BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/4" DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 40MM ACABAMENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	94,7022	94,7022
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,2566370	m	0,2318	0,2913
MATED-26306 CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTRO (ACABAMENTO: MÉDIO MATERIAL: METAL CROMADO TIPO : REDONDO TAMANHO: 1.1/4" ATÉ 1.1/2" REFERÊNCIA: C40/C50 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	45,5570	45,5570
Total de materiais:				140,5505

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	19,3600	10,9210
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	23,6100	13,3185
Total de serviços auxiliares:				24,2395

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 164,79

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3006 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49994 - REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/
4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 40MM/CPVC DN 35MM),
INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA
CROMADOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11498 REGISTRO DE GAVETA BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/4" DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 40MM ACABAMENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	94,7022	94,7022
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,2566370	m	0,2318	0,2913
MATED-26304 CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTRO (ACABAMENTO: POPULAR MATERIAL: METAL CROMADO TIPO: CRUZETA TAMANHO: 1.1/4" ATÉ 1.1/2" REFERÊNCIA: C23/C33 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	35,4478	35,4478
Total de materiais:				130,4413

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	19,3600	10,9210
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	23,6100	13,3185
Total de serviços auxiliares:				24,2395

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 154,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3007 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49995 - REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/
2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM),
INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11499 REGISTRO DE GAVETA BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2" DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 50MM ACABAMENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	113,8523	113,8523
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,5707963	m	0,2318	0,3641
MATED-26306 CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTRO (ACABAMENTO: MÉDIO MATERIAL: METAL CROMADO TIPO : REDONDO TAMANHO: 1.1/4" ATÉ 1.1/2" REFERÊNCIA: C40/C50 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	45,5570	45,5570
Total de materiais:				159,7734

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	19,3600	15,7748
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	23,6100	19,2378
Total de serviços auxiliares:				35,0126

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 194,79

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3008 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49996 - REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/
2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM),
INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA
CROMADOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11499 REGISTRO DE GAVETA BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2" DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 50MM ACABAMENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	113,8523	113,8523
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,5707963	m	0,2318	0,3641
MATED-26304 CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTRO (ACABAMENTO: POPULAR MATERIAL: METAL CROMADO TIPO: CRUZETA TAMANHO: 1.1/4" ATÉ 1.1/2" REFERÊNCIA: C23/C33 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	35,4478	35,4478
Total de materiais:				149,6642

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	19,3600	15,7748
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	23,6100	19,2378
Total de serviços auxiliares:				35,0126

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 184,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3009 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-49999 - REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN
20MM (1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11547 REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20MM)	1,0000000	un	18,8981	18,8981
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0063000	l	70,7747	0,4459
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA] PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0052500	Kg	90,6404	0,4759
Total de materiais:				19,8199

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	19,3600	3,8371
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	23,6100	4,6795
Total de serviços auxiliares:				8,5166

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **28,34**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3010 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50000 - REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN
25MM (3/4"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11548 REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25MM)	1,0000000	un	15,7635	15,7635
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0084000	l	70,7747	0,5945
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA] PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0063000	Kg	90,6404	0,5710
Total de materiais:				16,9290

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	19,3600	3,8371
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	23,6100	4,6795
Total de serviços auxiliares:				8,5166

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3011 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50001 - REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN
32MM (1"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11549 REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DA SEÇÃO: 32MM)	1,0000000	un	35,3168	35,3168
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0115500	l	70,7747	0,8174
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0084000	Kg	90,6404	0,7614
Total de materiais:				36,8956

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	19,3600	3,8371
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	23,6100	4,6795
Total de serviços auxiliares:				8,5166

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 45,41

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3012 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50002 - REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN
40MM (1.1/4"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11550 REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	1,0000000	un	42,5233	42,5233
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0147000	l	70,7747	1,0404
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA] PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0105000	Kg	90,6404	0,9517
Total de materiais:				44,5154

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	19,3600	3,8371
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	23,6100	4,6795
Total de serviços auxiliares:				8,5166

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 53,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3013 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50003 - REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN
50MM (1.1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11551 REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	1,0000000	un	39,0057	39,0057
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0231000	l	70,7747	1,6349
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0157500	Kg	90,6404	1,4276
Total de materiais:				42,0682

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	19,3600	3,8371
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	23,6100	4,6795
Total de serviços auxiliares:				8,5166

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **50,58**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3014 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50004 - REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN
60MM (2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11552 REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DA SEÇÃO: 60MM)	1,0000000	un	99,9836	99,9836
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0315000	l	70,7747	2,2294
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0210000	Kg	90,6404	1,9034
Total de materiais:				104,1164

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	19,3600	3,8371
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	23,6100	4,6795
Total de serviços auxiliares:				8,5166

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 112,63

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3015 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50006 - CAIXA SECA DE PVC RÍGIDO , 100 X 100 X 40 MM

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11706 PORTA-GRELHA EM PVC (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	1,0000000	un	11,8730	11,8730
MATED-11707 CORPO DE CAIXA SECA DE PVC (ALTURA: 100MM DIÂMETRO DA CAIXA: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM)	1,0000000	un	20,1781	20,1781
MATED-11716 GRELHA DE PVC REDONDA (ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	1,0000000	un	2,7717	2,7717
Total de materiais:				34,8228

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	19,3600	7,7440
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	23,6100	9,4440
Total de serviços auxiliares:				17,1880

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 52,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3016 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50007 - CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA
QUADRADA 150 X 150 X 50 MM

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0030000	I	70,7747	0,2123
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0100000	Kg	90,6404	0,9064
MATED-11714 CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 150MM DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM DIÂMETRO DA CAIXA: 150MM FORMATO DA GRELHA: QUADRADA NÚMERO DE ENTRADAS: 7 GRELHA: INCLUSA)	1,0000000	un	29,5717	29,5717
Total de materiais:				30,6904

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	19,3600	19,3600
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	23,6100	23,6100
Total de serviços auxiliares:				42,9700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **73,66**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3017 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50008 - CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA
150 X 150 X 50 MM

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0030000	I	70,7747	0,2123
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA] PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0100000	Kg	90,6404	0,9064
MATED-11713 CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 150MM DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM DIÂMETRO DA CAIXA: 150MM FORMATO DA GRELHA: REDONDO NÚMERO DE ENTRADAS: 7 GRELHA: INCLUSA)	1,0000000	un	31,8093	31,8093
Total de materiais:				32,9280

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	19,3600	19,3600
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	23,6100	23,6100
Total de serviços auxiliares:				42,9700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 75,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3018 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50009 - CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA
QUADRADA/REDONDA 150 X 185 X 75 MM

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0050000	I	70,7747	0,3539
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0120000	Kg	90,6404	1,0877
MATED-11715 CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 170MM DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 75MM DIÂMETRO DA CAIXA: 150MM FORMATO DA GRELHA: REDONDO NÚMERO DE ENTRADAS: 5 GRELHA: INCLUSA)	1,0000000	un	49,2300	49,2300
Total de materiais:				50,6716

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	19,3600	19,3600
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	23,6100	23,6100
Total de serviços auxiliares:				42,9700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 93,64

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3019 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50010 - CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA
100 X 100 X 40 MM

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0030000	I	70,7747	0,2123
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA] PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0100000	Kg	90,6404	0,9064
MATED-11712 CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 100MM DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM DIÂMETRO DA CAIXA: 100MM FORMATO DA GRELHA: REDONDO NÚMERO DE ENTRADAS: 3 GRELHA: INCLUSA)	1,0000000	un	13,2740	13,2740
Total de materiais:				14,3927

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	19,3600	19,3600
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	23,6100	23,6100
Total de serviços auxiliares:				42,9700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **57,36**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3020 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50011 - CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA
100 X 100 X 50 MM

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0030000	I	70,7747	0,2123
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0100000	Kg	90,6404	0,9064
MATED-11711 CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 100MM DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM DIÂMETRO DA CAIXA: 100MM FORMATO DA GRELHA: REDONDO NÚMERO DE ENTRADAS: 3 GRELHA: INCLUSA)	1,0000000	un	15,9953	15,9953
Total de materiais:				17,1140

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	19,3600	19,3600
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	23,6100	23,6100
Total de serviços auxiliares:				42,9700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 60,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3021 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50012 - CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 250 X
172 X 50 MM

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0030000	I	70,7747	0,2123
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0100000	Kg	90,6404	0,9064
MATED-12148 CAIXA SIFONADA CEGA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 172MM DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM DIÂMETRO DA CAIXA: 250MM NÚMERO DE ENTRADAS: 3)	1,0000000	un	57,9900	57,9900
Total de materiais:				59,1087

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	19,3600	19,3600
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	23,6100	23,6100
Total de serviços auxiliares:				42,9700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 102,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3022 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50013 - CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 250 X
230 X 75 MM

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0030000	I	70,7747	0,2123
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0100000	Kg	90,6404	0,9064
MATED-12512 CAIXA SIFONADA CEGA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 230MM DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 75MM DIÂMETRO DA CAIXA: 250MM NÚMERO DE ENTRADAS: 3)	1,0000000	un	68,5300	68,5300
Total de materiais:				69,6487

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	19,3600	19,3600
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	23,6100	23,6100
Total de serviços auxiliares:				42,9700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **112,62**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3023 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50014 - CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 150 X
150 X 50 MM

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0030000	I	70,7747	0,2123
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA] PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0100000	Kg	90,6404	0,9064
MATED-12513 CORPO CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 150MM DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM DIÂMETRO DA CAIXA: 150MM NÚMERO DE ENTRADAS: 3 GRELHA: NÃO INCLUSA)	1,0000000	un	33,0490	33,0490
Total de materiais:				34,1677

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,1200	18,1200
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	23,6100	23,6100
Total de serviços auxiliares:				41,7300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 75,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3024 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50015 - CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 150 X
185 X 75 MM

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0050000	I	70,7747	0,3539
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA] PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0120000	Kg	90,6404	1,0877
MATED-12514 CORPO CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 185MM DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 75MM DIÂMETRO DA CAIXA: 150MM NÚMERO DE ENTRADAS: 3 GRELHA: NÃO INCLUSA)	1,0000000	un	40,4369	40,4369
Total de materiais:				41,8785

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	19,3600	19,3600
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	23,6100	23,6100
Total de serviços auxiliares:				42,9700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 84,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3025 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50018 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC
RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE
CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	22,1384	0,0738
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0003000	l	70,7747	0,0212
MATED-11596 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20 MM)	1,1500000	m	4,3541	5,0072
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0005000	Kg	90,6404	0,0453
MATED-8598 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA (GRÃO: 100) DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0333333	un	2,1700	0,0723
Total de materiais:				5,2198

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	19,3600	6,4533
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	23,6100	7,8700
Total de serviços auxiliares:				14,3233

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,54

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3026 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50019 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC
RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE
CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	22,1384	0,0738
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0003000	l	70,7747	0,0212
MATED-11597 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25 MM)	1,1500000	m	5,4325	6,2474
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0007000	Kg	90,6404	0,0634
MATED-8598 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA (GRÃO: 100) DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0333333	un	2,1700	0,0723
Total de materiais:				6,4781

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3760684	hora	19,3600	7,2807
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3760684	hora	23,6100	8,8790
Total de serviços auxiliares:				16,1597

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,64

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3027 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50020 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC
RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1") , INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	22,1384	0,0738
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0005000	l	70,7747	0,0354
MATED-11598 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 32 MM)	1,1500000	m	13,6066	15,6476
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0010000	Kg	90,6404	0,0906
MATED-8598 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0333333	un	2,1700	0,0723
Total de materiais:				15,9197

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	19,3600	7,4723
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	23,6100	9,1126
Total de serviços auxiliares:				16,5849

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 32,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3028 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50021 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC
RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE
CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	22,1384	0,0738
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0005000	l	70,7747	0,0354
MATED-11599 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40 MM)	1,1500000	m	19,6238	22,5674
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0011000	Kg	90,6404	0,0997
MATED-8598 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA (GRÃO: 100) DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0333333	un	2,1700	0,0723
Total de materiais:				22,8486

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	19,3600	7,8874
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	23,6100	9,6189
Total de serviços auxiliares:				17,5063

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 40,35

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3029 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50022 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC
RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE
CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	22,1384	0,0738
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0007000	l	70,7747	0,0495
MATED-11600 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50 MM)	1,1500000	m	22,0730	25,3839
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0015000	Kg	90,6404	0,1360
MATED-8598 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA (GRÃO: 100) DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0333333	un	2,1700	0,0723
Total de materiais:				25,7156

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	19,3600	7,8874
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	23,6100	9,6189
Total de serviços auxiliares:				17,5063

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 43,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3030 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50023 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC
RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	22,1384	0,0738
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0008000	l	70,7747	0,0566
MATED-11601 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 60 MM)	1,1500000	m	34,7624	39,9768
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0019000	Kg	90,6404	0,1722
MATED-8598 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0333333	un	2,1700	0,0723
Total de materiais:				40,3517

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	19,3600	7,8874
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	23,6100	9,6189
Total de serviços auxiliares:				17,5063

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **57,86**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3031 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50024 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC
RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 75 MM (2.1/2"), INCLUSIVE
CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	22,1384	0,0738
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0011000	l	70,7747	0,0779
MATED-11602 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 75 MM)	1,1500000	m	59,8390	68,8149
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0027000	Kg	90,6404	0,2447
MATED-8598 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA (GRÃO: 100) DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0333333	un	2,1700	0,0723
Total de materiais:				69,2836

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	19,3600	8,8733
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	23,6100	10,8212
Total de serviços auxiliares:				19,6945

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **88,98**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3032 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50025 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC
RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 85 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	22,1384	0,0738
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0013000	l	70,7747	0,0920
MATED-11603 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 85 MM)	1,1500000	m	81,9523	94,2451
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0031000	Kg	90,6404	0,2810
MATED-8598 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0333333	un	2,1700	0,0723
Total de materiais:				94,7642

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	19,3600	8,8733
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	23,6100	10,8212
Total de serviços auxiliares:				19,6945

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 114,46

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3033 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50026 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC
RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 110 MM (4"), INCLUSIVE
CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	22,1384	0,0738
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0023000	l	70,7747	0,1628
MATED-11604 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 110 MM)	1,1500000	m	108,3996	124,6595
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0048000	Kg	90,6404	0,4351
MATED-8598 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA (GRÃO: 100) DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0333333	un	2,1700	0,0723
Total de materiais:				125,4035

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	19,3600	11,8311
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	23,6100	14,4283
Total de serviços auxiliares:				26,2594

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 151,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3034 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50027 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC
RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE
CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	22,1384	0,0738
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0030000	Kg	38,6428	0,1159
MATED-11684 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	1,2000000	m	10,8046	12,9655

Total de materiais: 13,1552

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	18,1200	6,3276
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	23,6100	8,2448

Total de serviços auxiliares: 14,5724

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 27,73

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3035 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50028 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC
RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE
CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	22,1384	0,0738
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0050000	Kg	38,6428	0,1932
MATED-11686 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 75MM)	1,2000000	m	15,9147	19,0976

Total de materiais: 19,3646

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	18,1200	7,3822
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	23,6100	9,6189

Total de serviços auxiliares: 17,0011

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 36,37

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3036 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50029 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC
RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE
CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	22,1384	0,0738
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0077000	Kg	38,6428	0,2975
MATED-11685 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	1,2000000	m	15,8038	18,9646

Total de materiais: 19,3359

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	18,1200	8,8587
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	23,6100	11,5427

Total de serviços auxiliares: 20,4014

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 39,74

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3037 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50030 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC
RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE
CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	22,1384	0,0738
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0110000	Kg	38,6428	0,4251
MATED-11687 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 150MM)	1,2000000	m	42,3116	50,7739

Total de materiais: 51,2728

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	18,1200	6,6440
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	23,6100	8,6570

Total de serviços auxiliares: 15,3010

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 66,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3038 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50031 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC
RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 200 MM (8"), INCLUSIVE
CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	22,1384	0,0738
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0130000	Kg	38,6428	0,5024
MATED-12473 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 200MM)	1,2000000	m	91,6987	110,0384

Total de materiais: 110,6146

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	18,1200	6,6440
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	23,6100	8,6570

Total de serviços auxiliares: 15,3010

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 125,92

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3039 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50034 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC
RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE
CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	22,1384	0,0738
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0030000	Kg	38,6428	0,1159
MATED-11683 TUBO PB DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	1,2000000	m	6,1985	7,4382

Total de materiais: 7,6279

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	18,1200	5,5367
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	23,6100	7,2142

Total de serviços auxiliares: 12,7509

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,38

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3040 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50035 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC
RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE REFORÇADO, DN 40MM (1.1/2"),
INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	22,1384	0,0738
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0030000	Kg	38,6428	0,1159
MATED-11688 TUBO PB DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE REFORÇADA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	1,2000000	m	9,6859	11,6231

Total de materiais: 11,8128

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	18,1200	5,5367
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	23,6100	7,2142

Total de serviços auxiliares: 12,7509

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,56

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3041 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50036 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC
RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 50 MM (2"),
INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	22,1384	0,0738
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0030000	Kg	38,6428	0,1159
MATED-11689 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE REFORÇADA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	1,2000000	m	14,9471	17,9365

Total de materiais: 18,1262

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	18,1200	6,3276
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	23,6100	8,2448

Total de serviços auxiliares: 14,5724

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 32,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3042 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50037 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC
RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 75 MM (3"),
INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	22,1384	0,0738
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0050000	Kg	38,6428	0,1932
MATED-12479 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE REFORÇADA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 75MM)	1,2000000	m	26,7093	32,0512

Total de materiais: 32,3182

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	18,1200	7,3822
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	23,6100	9,6189

Total de serviços auxiliares: 17,0011

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 49,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3043 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50038 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC
RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 100 MM (4"),
INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	22,1384	0,0738
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0077000	Kg	38,6428	0,2975
MATED-12488 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE REFORÇADA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	1,2000000	m	36,9395	44,3274

Total de materiais: 44,6987

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	18,1200	8,8587
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	23,6100	11,5427

Total de serviços auxiliares: 20,4014

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 65,10

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3044 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50039 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC
RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 150 MM (6"),
INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	22,1384	0,0738
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0110000	Kg	38,6428	0,4251
MATED-12498 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE REFORÇADA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 150MM)	1,2000000	m	55,1422	66,1706

Total de materiais: 66,6695

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	18,1200	6,6440
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	23,6100	8,6570

Total de serviços auxiliares: 15,3010

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 81,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3045 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50040 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E
SUPORTES, D = 1/2"

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,4700000	m	0,2318	0,1089
Total de materiais:				0,1089

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-33582 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-5580 CLASSE: LEVE DIÂMETRO: 15MM[1/2"] ESPESSURA: 2,25MM MASSA LINEAR:1,107KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,3000000	m	17,7100	23,0230
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000000	hora	19,3600	13,5520
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000000	hora	23,6100	16,5270
Total de serviços auxiliares:				53,1020

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 53,21

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3046 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50041 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E
SUPORTES, D = 3/4"

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5600000	m	0,2318	0,1298
Total de materiais:				0,1298

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27900 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-5580 CLASSE: LEVE DIÂMETRO: 20MM[3/4"] ESPESSURA: 2,25MM MASSA LINEAR:1,432KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,3000000	m	22,9200	29,7960
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	19,3600	15,4880
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	23,6100	18,8880
Total de serviços auxiliares:				64,1720

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 64,30

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3047 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50042 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E
SUPORTES, D = 1"

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,7200000	m	0,2318	0,1669
Total de materiais:				0,1669

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27902 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-5580 CLASSE: LEVE DIÂMETRO: 25MM[1"] ESPESSURA: 2,65MM MASSA LINEAR:2,108KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,3000000	m	33,7300	43,8490
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1000000	hora	19,3600	21,2960
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1000000	hora	23,6100	25,9710
Total de serviços auxiliares:				91,1160

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 91,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3048 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50043 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E
SUPORTES, D = 1 1/4"

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,9000000	m	0,2318	0,2086
Total de materiais:				0,2086

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27903 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-5580 CLASSE: LEVE DIÂMETRO: 32MM[1.1/4"] ESPESSURA: 2,65MM MASSA LINEAR:2,699KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,4000000	m	43,1900	60,4660
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2000000	hora	19,3600	23,2320
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2000000	hora	23,6100	28,3320
Total de serviços auxiliares:				112,0300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 112,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3049 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50044 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E
SUPORTES, D = 1 1/2"

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,1300000	m	0,2318	0,2619
Total de materiais:				0,2619

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27904 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-5580 CLASSE: LEVE DIÂMETRO: 40MM[1.1/2"] ESPESSURA: 3,00MM MASSA LINEAR:3,463KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,3000000	m	55,4200	72,0460
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4000000	hora	19,3600	27,1040
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4000000	hora	23,6100	33,0540
Total de serviços auxiliares:				132,2040

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 132,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3050 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50045 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E
SUPORTES, D = 2"

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,3616000	m	0,2318	0,3156
Total de materiais:				0,3156

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27905 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-5580 CLASSE: LEVE DIÂMETRO: 50MM[2"] ESPESSURA: 3,00MM MASSA LINEAR:4,384KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,3000000	m	70,1600	91,2080
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6000000	hora	19,3600	30,9760
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6000000	hora	23,6100	37,7760
Total de serviços auxiliares:				159,9600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 160,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3051 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50046 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E
SUPORTES, D = 2 1/2"

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,6900000	m	0,2318	0,3917
Total de materiais:				0,3917

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27906 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-5580 CLASSE: LEVE DIÂMETRO: 65MM[2.1/2"] ESPESSURA: 3,35MM MASSA LINEAR:6,192KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,3000000	m	99,0900	128,8170
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8000000	hora	19,3600	34,8480
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8000000	hora	23,6100	42,4980
Total de serviços auxiliares:				206,1630

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 206,55

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3052 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50048 - TUBO CERÂMICO D = 100 MM, COM CONEXÕES,
ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA 1:3

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11690 TUBO CERÂMICO (TIPO: LISO APLICAÇÃO: ESGOTO DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	1,6200000	m	36,7883	59,5970
Total de materiais:				59,5970

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0010000	m3	639,5600	0,6396
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1857000	hora	18,1200	3,3649
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1857000	hora	24,3700	4,5255
Total de serviços auxiliares:				8,5300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 68,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3053 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50049 - TUBO CERÂMICO D = 150 MM, COM CONEXÕES,
ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA 1:3

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11691 TUBO CERÂMICO (TIPO: LISO APLICAÇÃO: ESGOTO DIÂMETRO DA SEÇÃO: 150MM)	1,6200000	m	41,2029	66,7487
Total de materiais:				66,7487

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0020000	m3	639,5600	1,2791
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2601000	hora	18,1200	4,7130
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2601000	hora	24,3700	6,3386
Total de serviços auxiliares:				12,3307

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 79,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3054 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50050 - TUBO CERÂMICO D = 200 MM, COM CONEXÕES,
ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA 1:3

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11692 TUBO CERÂMICO (TIPO: LISO APLICAÇÃO: ESGOTO DIÂMETRO DA SEÇÃO: 200MM)	1,6200000	m	49,8003	80,6765
Total de materiais:				80,6765

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0030000	m3	639,5600	1,9187
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3800000	hora	18,1200	6,8856
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3800000	hora	24,3700	9,2606
Total de serviços auxiliares:				18,0649

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 98,74

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3055 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50051 - TUBO CERÂMICO D = 250 MM, COM CONEXÕES,
ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA 1:3

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11693 TUBO CERÂMICO (TIPO: LISO APLICAÇÃO: ESGOTO DIÂMETRO DA SEÇÃO: 250MM)	1,6200000	m	95,3372	154,4463
Total de materiais:				154,4463

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0040000	m3	639,5600	2,5582
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4500000	hora	18,1200	8,1540
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4500000	hora	24,3700	10,9665
Total de serviços auxiliares:				21,6787

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 176,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3056 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50052 - TUBO CERÂMICO D = 300 MM, COM CONEXÕES,
ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA 1:3

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11694 TUBO CERÂMICO (TIPO: LISO APLICAÇÃO: ESGOTO DIÂMETRO DA SEÇÃO: 300MM)	1,6200000	m	132,9722	215,4150
Total de materiais:				215,4150

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0040000	m3	639,5600	2,5582
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4587000	hora	18,1200	8,3116
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4587000	hora	24,3700	11,1785
Total de serviços auxiliares:				22,0483

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 237,46

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3057 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50055 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 12 KGf/CM², INCLUSIVE
CONEXÕES E SUPORTES, D = 32 MM (NBR 15813)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11575 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 32MM PRESSÃO NOMINAL: 1,2MPA)	1,5000000	m	14,2214	21,3321
Total de materiais:				21,3321

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1370000	hora	19,3600	2,6523
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1370000	hora	23,6100	3,2346
Total de serviços auxiliares:				5,8869

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 27,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3058 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50056 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 12 KGf/CM², INCLUSIVE
CONEXÕES E SUPORTES, D = 40 MM (NBR 15813)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11576 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM PRESSÃO NOMINAL: 1,2MPA)	1,5000000	m	18,4244	27,6366
Total de materiais:				27,6366

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2100000	hora	19,3600	4,0656
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2100000	hora	23,6100	4,9581
Total de serviços auxiliares:				9,0237

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 36,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3059 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50057 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 12 KGf/CM², INCLUSIVE
CONEXÕES E SUPORTES, D = 50 MM (NBR 15813)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11577 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM PRESSÃO NOMINAL: 1,2MPA)	1,4000000	m	30,4889	42,6845
Total de materiais:				42,6845

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2520000	hora	19,3600	4,8787
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2520000	hora	23,6100	5,9497
Total de serviços auxiliares:				10,8284

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 53,51

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3060 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50058 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 12 KGf/CM², INCLUSIVE
CONEXÕES E SUPORTES, D = 63 MM (NBR 15813)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11554 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 63MM PRESSÃO NOMINAL: 1,2MPA)	1,4000000	m	47,0286	65,8400
Total de materiais:				65,8400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3150000	hora	19,3600	6,0984
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3150000	hora	23,6100	7,4371
Total de serviços auxiliares:				13,5356

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 79,38

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3061 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50059 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 12 KGf/CM², INCLUSIVE
CONEXÕES E SUPORTES, D = 75 MM (NBR 15813)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11555 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 75MM PRESSÃO NOMINAL: 1,2MPA)	1,4000000	m	78,9588	110,5423
Total de materiais:				110,5423

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4310000	hora	19,3600	8,3442
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4310000	hora	23,6100	10,1759
Total de serviços auxiliares:				18,5201

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 129,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3062 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50060 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 12 KGf/CM², INCLUSIVE
CONEXÕES E SUPORTES, D = 90 MM (NBR 15813)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11556 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 90MM PRESSÃO NOMINAL: 1,2MPA)	1,3000000	m	108,2887	140,7753
Total de materiais:				140,7753

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5040000	hora	19,3600	9,7574
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5040000	hora	23,6100	11,8994
Total de serviços auxiliares:				21,6568

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 162,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3063 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50061 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 12 KGf/CM², INCLUSIVE
CONEXÕES E SUPORTES, D = 110 MM (NBR 15813)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11561 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 110MM PRESSÃO NOMINAL: 1, 2MPA)	1,3000000	m	168,3596	218,8675
Total de materiais:				218,8675

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5460000	hora	19,3600	10,5706
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5460000	hora	23,6100	12,8911
Total de serviços auxiliares:				23,4617

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 242,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3064 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50062 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 20 KGf/CM², INCLUSIVE
CONEXÕES E SUPORTES, D = 25 MM (NBR 15813)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11553 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25MM PRESSÃO NOMINAL: 2,0MPA)	1,6000000	m	12,3971	19,8354
Total de materiais:				19,8354

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1260000	hora	19,3600	2,4394
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1260000	hora	23,6100	2,9749
Total de serviços auxiliares:				5,4143

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25,25

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3065 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50063 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 20 KGf/CM², INCLUSIVE
CONEXÕES E SUPORTES, D = 32 MM (NBR 15813)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11559 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 32MM PRESSÃO NOMINAL: 2,0MPA)	1,5000000	m	23,2220	34,8330
Total de materiais:				34,8330

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1370000	hora	19,3600	2,6523
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1370000	hora	23,6100	3,2346
Total de serviços auxiliares:				5,8869

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 40,72

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3066 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50064 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 20 KGf/CM², INCLUSIVE
CONEXÕES E SUPORTES, D = 40 MM (NBR 15813)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11564 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM PRESSÃO NOMINAL: 2,0MPA)	1,5000000	m	24,2299	36,3449
Total de materiais:				36,3449

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2100000	hora	19,3600	4,0656
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2100000	hora	23,6100	4,9581
Total de serviços auxiliares:				9,0237

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 45,37

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3067 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50065 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 20 KGf/CM², INCLUSIVE
CONEXÕES E SUPORTES, D = 50 MM (NBR 15813)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11571 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM PRESSÃO NOMINAL: 2,0MPA)	1,4000000	m	34,2282	47,9195
Total de materiais:				47,9195

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2520000	hora	19,3600	4,8787
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2520000	hora	23,6100	5,9497
Total de serviços auxiliares:				10,8284

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 58,75

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3068 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50066 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 20 KGf/CM², INCLUSIVE
CONEXÕES E SUPORTES, D = 63 MM (NBR 15813)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11572 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 63MM PRESSÃO NOMINAL: 2,0MPA)	1,4000000	m	55,7771	78,0879
Total de materiais:				78,0879

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3150000	hora	19,3600	6,0984
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3150000	hora	23,6100	7,4371
Total de serviços auxiliares:				13,5356

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 91,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3069 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50067 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 20 KGf/CM², INCLUSIVE
CONEXÕES E SUPORTES, D = 75 MM (NBR 15813)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11573 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 75MM PRESSÃO NOMINAL: 2,0MPA)	1,4000000	m	92,8578	130,0009
Total de materiais:				130,0009

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4310000	hora	19,3600	8,3442
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4310000	hora	23,6100	10,1759
Total de serviços auxiliares:				18,5201

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 148,52

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3070 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50068 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 20 KGf/CM², INCLUSIVE
CONEXÕES E SUPORTES, D = 90 MM (NBR 15813)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11574 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 90MM PRESSÃO NOMINAL: 2,0MPA)	1,3000000	m	139,0398	180,7517
Total de materiais:				180,7517

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5040000	hora	19,3600	9,7574
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5040000	hora	23,6100	11,8994
Total de serviços auxiliares:				21,6568

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 202,41

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3071 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50069 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 20 KGf/CM², INCLUSIVE
CONEXÕES E SUPORTES, D = 110 MM (NBR 15813)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11560 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 110MM PRESSÃO NOMINAL: 2, 0MPa)	1,3000000	m	201,0155	261,3202
Total de materiais:				261,3202

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5460000	hora	19,3600	10,5706
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5460000	hora	23,6100	12,8911
Total de serviços auxiliares:				23,4617

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 284,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3072 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50070 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 25 KGf/CM², INCLUSIVE
CONEXÕES E SUPORTES, D = 25 MM (NBR 15813)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11562 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25MM PRESSÃO NOMINAL: 2,5MPA)	1,6000000	m	16,6404	26,6246
Total de materiais:				26,6246

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1260000	hora	19,3600	2,4394
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1260000	hora	23,6100	2,9749
Total de serviços auxiliares:				5,4143

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 32,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3073 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50071 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 25 KGf/CM², INCLUSIVE
CONEXÕES E SUPORTES, D = 32 MM (NBR 15813)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11563 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 32MM PRESSÃO NOMINAL: 2,5MPA)	1,5000000	m	22,8087	34,2131
Total de materiais:				34,2131

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1370000	hora	19,3600	2,6523
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1370000	hora	23,6100	3,2346
Total de serviços auxiliares:				5,8869

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 40,10

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3074 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50072 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 25 KGf/CM², INCLUSIVE
CONEXÕES E SUPORTES, D = 40 MM (NBR 15813)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11565 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM PRESSÃO NOMINAL: 2,5MPA)	1,5000000	m	38,2296	57,3444
Total de materiais:				57,3444

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2100000	hora	19,3600	4,0656
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2100000	hora	23,6100	4,9581
Total de serviços auxiliares:				9,0237

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 66,37

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3075 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50073 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 25 KGf/CM², INCLUSIVE
CONEXÕES E SUPORTES, D = 50 MM (NBR 15813)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11566 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM PRESSÃO NOMINAL: 2,5MPA)	1,4000000	m	62,4494	87,4292
Total de materiais:				87,4292

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2520000	hora	19,3600	4,8787
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2520000	hora	23,6100	5,9497
Total de serviços auxiliares:				10,8284

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 98,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3076 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50074 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 25 KGf/CM², INCLUSIVE
CONEXÕES E SUPORTES, D = 63 MM (NBR 15813)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11567 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 63MM PRESSÃO NOMINAL: 2,5MPA)	1,4000000	m	80,7428	113,0399
Total de materiais:				113,0399

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3150000	hora	19,3600	6,0984
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3150000	hora	23,6100	7,4371
Total de serviços auxiliares:				13,5356

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 126,58

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3077 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50075 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 25 KGf/CM², INCLUSIVE
CONEXÕES E SUPORTES, D = 75 MM (NBR 15813)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11568 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 75MM PRESSÃO NOMINAL: 2,5MPA)	1,4000000	m	125,0904	175,1266
Total de materiais:				175,1266

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4310000	hora	19,3600	8,3442
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4310000	hora	23,6100	10,1759
Total de serviços auxiliares:				18,5201

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 193,65

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3078 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50076 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 25 KGf/CM², INCLUSIVE
CONEXÕES E SUPORTES, D = 90 MM (NBR 15813)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11569 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 90MM PRESSÃO NOMINAL: 2,5MPA)	1,3000000	m	199,6750	259,5775
Total de materiais:				259,5775

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5040000	hora	19,3600	9,7574
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5040000	hora	23,6100	11,8994
Total de serviços auxiliares:				21,6568

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 281,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3079 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50077 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 25 KGf/CM², INCLUSIVE
CONEXÕES E SUPORTES, D = 110 MM (NBR 15813)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11570 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 110MM PRESSÃO NOMINAL: 2, 5MPA)	1,3000000	m	274,9450	357,4285
Total de materiais:				357,4285

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5460000	hora	19,3600	10,5706
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5460000	hora	23,6100	12,8911
Total de serviços auxiliares:				23,4617

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 380,89

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3080 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50078 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC
RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 1/2" (20 MM), INCLUSIVE
CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11615 TUBO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2")	1,1500000	m	9,7665	11,2315
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3500000	m	0,2318	0,0811

Total de materiais: 11,3126

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3703704	hora	19,3600	7,1704
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3703704	hora	23,6100	8,7444

Total de serviços auxiliares: 15,9148

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 27,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3081 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50079 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC
RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 3/4" (25 MM), INCLUSIVE
CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11616 TUBO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4")	1,1500000	m	12,1250	13,9437
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,4000000	m	0,2318	0,0927

Total de materiais: 14,0365

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4178538	hora	19,3600	8,0896
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4178538	hora	23,6100	9,8655

Total de serviços auxiliares: 17,9551

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 31,99

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3082 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50080 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC
RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 1" (32 MM), INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11617 TUBO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1")	1,1500000	m	23,9980	27,5977
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5000000	m	0,2318	0,1159
Total de materiais:				27,7136

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4288499	hora	19,3600	8,3025
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4288499	hora	23,6100	10,1251
Total de serviços auxiliares:				18,4276

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 46,14

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3083 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50081 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC
RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 1.1/4" (40 MM), INCLUSIVE
CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11618 TUBO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/4")	1,1500000	m	29,6524	34,1003
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,6500000	m	0,2318	0,1507

Total de materiais: 34,2510

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4526749	hora	19,3600	8,7638
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4526749	hora	23,6100	10,6877

Total de serviços auxiliares: 19,4515

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 53,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3084 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50082 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC
RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 1.1/2" (50 MM), INCLUSIVE
CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11619 TUBO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2")	1,1500000	m	38,7436	44,5551
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,8000000	m	0,2318	0,1854

Total de materiais: 44,7405

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4526749	hora	19,3600	8,7638
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4526749	hora	23,6100	10,6877

Total de serviços auxiliares: 19,4515

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 64,19

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3085 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50083 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC
RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 2" (60 MM), INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11620 TUBO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2")	1,1500000	m	55,7066	64,0626
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,9500000	m	0,2318	0,2202
Total de materiais:				64,2828

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4526749	hora	19,3600	8,7638
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4526749	hora	23,6100	10,6877
Total de serviços auxiliares:				19,4515

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 83,73

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3086 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50084 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC
RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 2.1/2" (75 MM), INCLUSIVE
CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11621 TUBO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2.1/2")	1,1500000	m	84,4821	97,1544
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,2000000	m	0,2318	0,2782

Total de materiais: 97,4326

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5092593	hora	19,3600	9,8593
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5092593	hora	23,6100	12,0236

Total de serviços auxiliares: 21,8829

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 119,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3087 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50085 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC
RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 3" (85 MM), INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11622 TUBO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3")	1,1500000	m	114,3563	131,5097
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,3500000	m	0,2318	0,3129
Total de materiais:				131,8226

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5092593	hora	19,3600	9,8593
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5092593	hora	23,6100	12,0236
Total de serviços auxiliares:				21,8829

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 153,71

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3088 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50086 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC
RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 4" (110 MM), INCLUSIVE
CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11623 TUBO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 4")	1,1500000	m	130,1904	149,7190
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,7500000	m	0,2318	0,4057

Total de materiais: 150,1247

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6790123	hora	19,3600	13,1457
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6790123	hora	23,6100	16,0315

Total de serviços auxiliares: 29,1772

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 179,30

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3089 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50087 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE
CONEXÕES E SUPORTES, D = 1/2"

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11341 SOLDA EM FIO (DIÂMETRO*: 2,4MM MATERIAL: ESTANHO E CHUMBO [50X50] PASTA: NÃO INCLUSO APLICAÇÃO: SOLDAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM COBRE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0021000	Kg	208,5345	0,4379
MATED-11627 PASTA PARA SOLDA EM COBRE E BRONZE (EMBALAGEM: 75GR)	0,0003000	un	7,2749	0,0022
MATED-11628 TUBO DE COBRE (CLASSE: A COSTURA: SEM TIPO: RÍGIDO DIÂMETRO : 1/2"[15MM]/APLICAÇÃO: GÁS E ÁGUA QUENTE OU FRIA)	1,8000000	m	46,2400	83,2320
Total de materiais:				83,6721

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5500000	hora	19,3600	10,6480
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5500000	hora	23,6100	12,9855
Total de serviços auxiliares:				23,6335

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 107,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3090 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50088 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE
CONEXÕES E SUPORTES, D = 22 MM (3/4")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11341 SOLDA EM FIO (DIÂMETRO*: 2,4MM MATERIAL: ESTANHO E CHUMBO [50X50] PASTA: NÃO INCLUSO APLICAÇÃO: SOLDAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM COBRE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0040000	Kg	208,5345	0,8341
MATED-11627 PASTA PARA SOLDA EM COBRE E BRONZE (EMBALAGEM: 75GR)	0,0005000	un	7,2749	0,0036
MATED-11629 TUBO DE COBRE (CLASSE: A COSTURA: SEM TIPO: RÍGIDO DIÂMETRO : 3/4"[22MM]/APLICAÇÃO: GÁS E ÁGUA QUENTE OU FRIA)	1,7000000	m	75,6700	128,6390
Total de materiais:				129,4767

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	19,3600	11,6160
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	23,6100	14,1660
Total de serviços auxiliares:				25,7820

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 155,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3091 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50089 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE
CONEXÕES E SUPORTES, D = 28 MM (1")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11341 SOLDA EM FIO (DIÂMETRO*: 2,4MM MATERIAL: ESTANHO E CHUMBO [50X50] PASTA: NÃO INCLUSO APLICAÇÃO: SOLDAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM COBRE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0050000	Kg	208,5345	1,0427
MATED-11627 PASTA PARA SOLDA EM COBRE E BRONZE (EMBALAGEM: 75GR)	0,0006000	un	7,2749	0,0044
MATED-11630 TUBO DE COBRE (CLASSE: A COSTURA: SEM TIPO: RÍGIDO DIÂMETRO : 1"[28MM] APLICAÇÃO: GÁS E ÁGUA QUENTE OU FRIA)	1,6000000	m	95,9900	153,5840
Total de materiais:				154,6311

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500000	hora	19,3600	14,5200
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500000	hora	23,6100	17,7075
Total de serviços auxiliares:				32,2275

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 186,86

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3092 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50090 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE
CONEXÕES E SUPORTES, D = 35 MM (1 1/4")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11341 SOLDA EM FIO (DIÂMETRO*: 2,4MM MATERIAL: ESTANHO E CHUMBO [50X50] PASTA: NÃO INCLUSO APLICAÇÃO: SOLDAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM COBRE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0060000	Kg	208,5345	1,2512
MATED-11627 PASTA PARA SOLDA EM COBRE E BRONZE (EMBALAGEM: 75GR)	0,0008000	un	7,2749	0,0058
MATED-11631 TUBO DE COBRE (CLASSE: A COSTURA: SEM TIPO: RÍGIDO DIÂMETRO : 1.1/4"[35MM]/APLICAÇÃO: GÁS E ÁGUA QUENTE OU FRIA)	1,6000000	m	160,4000	256,6400
Total de materiais:				257,8970

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500000	hora	19,3600	16,4560
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500000	hora	23,6100	20,0685
Total de serviços auxiliares:				36,5245

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 294,42

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3093 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50091 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE
CONEXÕES E SUPORTES, D = 42 MM (1 1/2")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11341 SOLDA EM FIO (DIÂMETRO*: 2,4MM MATERIAL: ESTANHO E CHUMBO [50X50] PASTA: NÃO INCLUSO APLICAÇÃO: SOLDAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM COBRE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0130000	Kg	208,5345	2,7109
MATED-11627 PASTA PARA SOLDA EM COBRE E BRONZE (EMBALAGEM: 75GR)	0,0016000	un	7,2749	0,0116
MATED-11632 TUBO DE COBRE (CLASSE: A COSTURA: SEM TIPO: RÍGIDO DIÂMETRO : 1.1/2"[42MM] APLICAÇÃO: GÁS E ÁGUA QUENTE OU FRIA)	1,5000000	m	197,3400	296,0100
Total de materiais:				298,7325

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500000	hora	19,3600	16,4560
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500000	hora	23,6100	20,0685
Total de serviços auxiliares:				36,5245

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 335,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3094 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50092 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE
CONEXÕES E SUPORTES, D = 54 MM (2")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11341 SOLDA EM FIO (DIÂMETRO*: 2,4MM MATERIAL: ESTANHO E CHUMBO [50X50] PASTA: NÃO INCLUSO APLICAÇÃO: SOLDAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM COBRE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0180000	Kg	208,5345	3,7536
MATED-11627 PASTA PARA SOLDA EM COBRE E BRONZE (EMBALAGEM: 75GR)	0,0023000	un	7,2749	0,0167
MATED-11633 TUBO DE COBRE (CLASSE: A COSTURA: SEM TIPO: RÍGIDO DIÂMETRO : 2"[54MM] APLICAÇÃO: GÁS E ÁGUA QUENTE OU FRIA)	1,5000000	m	265,4400	398,1600
Total de materiais:				401,9303

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1500000	hora	19,3600	22,2640
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1500000	hora	23,6100	27,1515
Total de serviços auxiliares:				49,4155

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 451,35

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3095 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50093 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE
CONEXÕES E SUPORTES, D = 66 MM (2 1/2")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11341 SOLDA EM FIO (DIÂMETRO*: 2,4MM MATERIAL: ESTANHO E CHUMBO [50X50] PASTA: NÃO INCLUSO APLICAÇÃO: SOLDAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM COBRE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0230000	Kg	208,5345	4,7963
MATED-11627 PASTA PARA SOLDA EM COBRE E BRONZE (EMBALAGEM: 75GR)	0,0026000	un	7,2749	0,0189
MATED-11634 TUBO DE COBRE (CLASSE: A COSTURA: SEM TIPO: RÍGIDO DIÂMETRO : 2.1/2"[66MM] APLICAÇÃO: GÁS E ÁGUA QUENTE OU FRIA)	1,5000000	m	328,1600	492,2400
Total de materiais:				497,0552

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3500000	hora	19,3600	26,1360
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3500000	hora	23,6100	31,8735
Total de serviços auxiliares:				58,0095

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 555,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3096 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50094 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE
CONEXÕES E SUPORTES, D = 79 MM (3")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11341 SOLDA EM FIO (DIÂMETRO*: 2,4MM MATERIAL: ESTANHO E CHUMBO [50X50] PASTA: NÃO INCLUSO APLICAÇÃO: SOLDAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM COBRE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0270000	Kg	208,5345	5,6304
MATED-11627 PASTA PARA SOLDA EM COBRE E BRONZE (EMBALAGEM: 75GR)	0,0029000	un	7,2749	0,0211
MATED-11642 TUBO DE COBRE (CLASSE: E COSTURA: SEM TIPO: RÍGIDO DIÂMETRO : 3"[79MM]/APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE OU FRIA)	1,4000000	m	393,7000	551,1800
Total de materiais:				556,8315

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8700000	hora	19,3600	16,8432
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8700000	hora	23,6100	20,5407
Total de serviços auxiliares:				37,3839

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 594,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3097 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50095 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE
CONEXÕES E SUPORTES, D = 104 MM (4")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11341 SOLDA EM FIO (DIÂMETRO*: 2,4MM MATERIAL: ESTANHO E CHUMBO [50X50] PASTA: NÃO INCLUSO APLICAÇÃO: SOLDAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM COBRE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0340000	Kg	208,5345	7,0902
MATED-11627 PASTA PARA SOLDA EM COBRE E BRONZE (EMBALAGEM: 75GR)	0,0031000	un	7,2749	0,0226
MATED-11643 TUBO DE COBRE (CLASSE: E COSTURA: SEM TIPO: RÍGIDO DIÂMETRO : 4"[104MM]/APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE OU FRIA)	1,4000000	m	509,0800	712,7120
Total de materiais:				719,8248

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9900000	hora	19,3600	19,1664
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9900000	hora	23,6100	23,3739
Total de serviços auxiliares:				42,5403

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 762,37

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3098 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50096 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
COBRE CLASSE "E" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE
CONEXÕES E SUPORTES, D = 15 MM (1/2")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11341 SOLDA EM FIO (DIÂMETRO*: 2,4MM MATERIAL: ESTANHO E CHUMBO [50X50] PASTA: NÃO INCLUSO APLICAÇÃO: SOLDAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM COBRE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0021000	Kg	208,5345	0,4379
MATED-11627 PASTA PARA SOLDA EM COBRE E BRONZE (EMBALAGEM: 75GR)	0,0003000	un	7,2749	0,0022
MATED-11635 TUBO DE COBRE (CLASSE: E COSTURA: SEM TIPO: RÍGIDO DIÂMETRO : 1/2"[15MM]/APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE OU FRIA)	1,8000000	m	30,4200	54,7560
Total de materiais:				55,1961

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5500000	hora	19,3600	10,6480
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5500000	hora	23,6100	12,9855
Total de serviços auxiliares:				23,6335

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 78,83

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3099 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50097 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
COBRE CLASSE "E" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE
CONEXÕES E SUPORTES, D = 22 MM (3/4")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11341 SOLDA EM FIO (DIÂMETRO*: 2,4MM MATERIAL: ESTANHO E CHUMBO [50X50] PASTA: NÃO INCLUSO APLICAÇÃO: SOLDAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM COBRE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0040000	Kg	208,5345	0,8341
MATED-11627 PASTA PARA SOLDA EM COBRE E BRONZE (EMBALAGEM: 75GR)	0,0005000	un	7,2749	0,0036
MATED-11636 TUBO DE COBRE (CLASSE: E COSTURA: SEM TIPO: RÍGIDO DIÂMETRO : 3/4"[22MM]/APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE OU FRIA)	1,7000000	m	52,0800	88,5360
Total de materiais:				89,3737

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	19,3600	11,6160
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	23,6100	14,1660
Total de serviços auxiliares:				25,7820

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 115,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3100 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50098 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
COBRE CLASSE "E" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE
CONEXÕES E SUPORTES, D = 28 MM (1")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11341 SOLDA EM FIO (DIÂMETRO*: 2,4MM MATERIAL: ESTANHO E CHUMBO [50X50] PASTA: NÃO INCLUSO APLICAÇÃO: SOLDAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM COBRE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0050000	Kg	208,5345	1,0427
MATED-11627 PASTA PARA SOLDA EM COBRE E BRONZE (EMBALAGEM: 75GR)	0,0006000	un	7,2749	0,0044
MATED-11637 TUBO DE COBRE (CLASSE: E COSTURA: SEM TIPO: RÍGIDO DIÂMETRO : 1"[28MM]/APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE OU FRIA)	1,6000000	m	66,0200	105,6320
Total de materiais:				106,6791

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500000	hora	19,3600	14,5200
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500000	hora	23,6100	17,7075
Total de serviços auxiliares:				32,2275

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 138,91

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3101 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50099 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
COBRE CLASSE "E" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE
CONEXÕES E SUPORTES, D = 35 MM (1 1/4")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11341 SOLDA EM FIO (DIÂMETRO*: 2,4MM MATERIAL: ESTANHO E CHUMBO [50X50] PASTA: NÃO INCLUSO APLICAÇÃO: SOLDAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM COBRE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0060000	Kg	208,5345	1,2512
MATED-11627 PASTA PARA SOLDA EM COBRE E BRONZE (EMBALAGEM: 75GR)	0,0008000	un	7,2749	0,0058
MATED-11638 TUBO DE COBRE (CLASSE: E COSTURA: SEM TIPO: RÍGIDO DIÂMETRO : 1.1/4"[35MM] APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE OU FRIA)	1,6000000	m	105,5300	168,8480
Total de materiais:				170,1050

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500000	hora	19,3600	16,4560
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500000	hora	23,6100	20,0685
Total de serviços auxiliares:				36,5245

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 206,63

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3102 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50100 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
COBRE CLASSE "E" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE
CONEXÕES E SUPORTES, D = 42 MM (1 1/2")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11341 SOLDA EM FIO (DIÂMETRO*: 2,4MM MATERIAL: ESTANHO E CHUMBO [50X50] PASTA: NÃO INCLUSO APLICAÇÃO: SOLDAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM COBRE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0130000	Kg	208,5345	2,7109
MATED-11627 PASTA PARA SOLDA EM COBRE E BRONZE (EMBALAGEM: 75GR)	0,0016000	un	7,2749	0,0116
MATED-11639 TUBO DE COBRE (CLASSE: E COSTURA: SEM TIPO: RÍGIDO DIÂMETRO : 1.1/2"[42MM] APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE OU FRIA)	1,5000000	m	140,6700	211,0050
Total de materiais:				213,7275

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500000	hora	19,3600	16,4560
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500000	hora	23,6100	20,0685
Total de serviços auxiliares:				36,5245

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 250,25

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3103 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50101 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
COBRE CLASSE "E" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE
CONEXÕES E SUPORTES, D = 54 MM (2")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11341 SOLDA EM FIO (DIÂMETRO*: 2,4MM MATERIAL: ESTANHO E CHUMBO [50X50] PASTA: NÃO INCLUSO APLICAÇÃO: SOLDAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM COBRE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0180000	Kg	208,5345	3,7536
MATED-11627 PASTA PARA SOLDA EM COBRE E BRONZE (EMBALAGEM: 75GR)	0,0023000	un	7,2749	0,0167
MATED-11640 TUBO DE COBRE (CLASSE: E COSTURA: SEM TIPO: RÍGIDO DIÂMETRO : 2"[54MM]/APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE OU FRIA)	1,5000000	m	197,5500	296,3250
Total de materiais:				300,0953

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1500000	hora	19,3600	22,2640
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1500000	hora	23,6100	27,1515
Total de serviços auxiliares:				49,4155

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 349,51

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3104 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50102 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
COBRE CLASSE "E" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE
CONEXÕES E SUPORTES, D = 66 MM (2 1/2")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11341 SOLDA EM FIO (DIÂMETRO*: 2,4MM MATERIAL: ESTANHO E CHUMBO [50X50] PASTA: NÃO INCLUSO APLICAÇÃO: SOLDAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM COBRE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0230000	Kg	208,5345	4,7963
MATED-11627 PASTA PARA SOLDA EM COBRE E BRONZE (EMBALAGEM: 75GR)	0,0026000	un	7,2749	0,0189
MATED-11641 TUBO DE COBRE (CLASSE: E COSTURA: SEM TIPO: RÍGIDO DIÂMETRO : 2.1/2"[66MM] APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE OU FRIA)	1,5000000	m	276,9900	415,4850
Total de materiais:				420,3002

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3500000	hora	19,3600	26,1360
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3500000	hora	23,6100	31,8735
Total de serviços auxiliares:				58,0095

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 478,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3105 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50103 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
COBRE CLASSE "E" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE
CONEXÕES E SUPORTES, D = 79 MM (3")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11341 SOLDA EM FIO (DIÂMETRO*: 2,4MM MATERIAL: ESTANHO E CHUMBO [50X50] PASTA: NÃO INCLUSO APLICAÇÃO: SOLDAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM COBRE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0270000	Kg	208,5345	5,6304
MATED-11627 PASTA PARA SOLDA EM COBRE E BRONZE (EMBALAGEM: 75GR)	0,0029000	un	7,2749	0,0211
MATED-11642 TUBO DE COBRE (CLASSE: E COSTURA: SEM TIPO: RÍGIDO DIÂMETRO : 3"[79MM]/APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE OU FRIA)	1,4000000	m	393,7000	551,1800
Total de materiais:				556,8315

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8700000	hora	19,3600	16,8432
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8700000	hora	23,6100	20,5407
Total de serviços auxiliares:				37,3839

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 594,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3106 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50104 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
COBRE CLASSE "E" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE
CONEXÕES E SUPORTES, D = 104 MM (4")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11341 SOLDA EM FIO (DIÂMETRO*: 2,4MM MATERIAL: ESTANHO E CHUMBO [50X50] PASTA: NÃO INCLUSO APLICAÇÃO: SOLDAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM COBRE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0340000	Kg	208,5345	7,0902
MATED-11627 PASTA PARA SOLDA EM COBRE E BRONZE (EMBALAGEM: 75GR)	0,0031000	un	7,2749	0,0226
MATED-11643 TUBO DE COBRE (CLASSE: E COSTURA: SEM TIPO: RÍGIDO DIÂMETRO : 4"[104MM]/APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE OU FRIA)	1,4000000	m	509,0800	712,7120
Total de materiais:				719,8248

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9900000	hora	19,3600	19,1664
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9900000	hora	23,6100	23,3739
Total de serviços auxiliares:				42,5403

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 762,37

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3107 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50105 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC
RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE
CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11644 TUBO COLETOR LISO PBV DE PVC OCRE PARA ESGOTO COM SISTEMA JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (JEI) (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	1,1000000	m	38,9754	42,8729
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0157079	Kg	38,6428	0,6070

Total de materiais: 43,4799

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	18,1200	1,8983
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	23,6100	2,4734

Total de serviços auxiliares: 4,3717

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 47,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3108 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50106 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC
RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 150 MM (6"), INCLUSIVE
CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11645 TUBO COLETOR LISO PBV DE PVC OCRE PARA ESGOTO COM SISTEMA JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (JEI) (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 150MM)	1,1000000	m	77,8501	85,6351
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0235619	Kg	38,6428	0,9105

Total de materiais: 86,5456

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	18,1200	2,2147
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	23,6100	2,8857

Total de serviços auxiliares: 5,1004

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 91,65

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3109 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50107 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC
RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 200 MM (8"), INCLUSIVE
CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11646 TUBO COLETOR LISO PBV DE PVC OCRE PARA ESGOTO COM SISTEMA JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (JEI) (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 200MM)	1,1000000	m	120,1114	132,1225
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0314159	Kg	38,6428	1,2140

Total de materiais: 133,3365

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	18,1200	2,4160
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	23,6100	3,1480

Total de serviços auxiliares: 5,5640

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 138,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3110 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50108 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC
RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 250 MM (10"), INCLUSIVE
CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11647 TUBO COLETOR LISO PBV DE PVC OCRE PARA ESGOTO COM SISTEMA JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (JEI) (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 250MM)	1,1000000	m	214,7935	236,2729
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0392699	Kg	38,6428	1,5175

Total de materiais: 237,7904

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1496599	hora	18,1200	2,7118
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1496599	hora	23,6100	3,5335

Total de serviços auxiliares: 6,2453

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 244,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3111 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50109 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC
RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 300 MM (12"), INCLUSIVE
CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11648 TUBO COLETOR LISO PBV DE PVC OCRE PARA ESGOTO COM SISTEMA JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (JEI) (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 300MM)	1,1000000	m	341,0330	375,1363
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0471238	Kg	38,6428	1,8210

Total de materiais: 376,9573

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1629630	hora	18,1200	2,9529
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1629630	hora	23,6100	3,8476

Total de serviços auxiliares: 6,8005

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 383,76

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3112 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50110 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC
RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 350 MM (14"), INCLUSIVE
CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11649 TUBO COLETOR LISO PBV DE PVC OCRE PARA ESGOTO COM SISTEMA JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (JEI) (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 350MM)	1,1000000	m	413,7933	455,1726
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0549778	Kg	38,6428	2,1245

Total de materiais: 457,2971

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1746032	hora	18,1200	3,1638
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1746032	hora	23,6100	4,1224

Total de serviços auxiliares: 7,2862

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 464,58

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3113 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50111 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC
RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 400 MM (16"), INCLUSIVE
CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11650 TUBO COLETOR LISO PBV DE PVC OCRE PARA ESGOTO COM SISTEMA JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (JEI) (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 400MM)	1,1000000	m	566,5103	623,1613
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0628318	Kg	38,6428	2,4280

Total de materiais: 625,5893

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1880342	hora	18,1200	3,4072
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1880342	hora	23,6100	4,4395

Total de serviços auxiliares: 7,8467

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 633,44

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3114 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50112 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO
CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, DN 15 MM (1/2"), INCLUSIVE
CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11659 TUBO DE CPVC SOLDÁVEL (APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE DIÂMETRO: 15MM)	1,6000000	m	12,4700	19,9520
MATED-11677 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM CPVC[ÁGUA QUENTE] PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0003520	Kg	148,0806	0,0521

Total de materiais: 20,0041

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0900000	hora	19,3600	1,7424
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0900000	hora	23,6100	2,1249

Total de serviços auxiliares: 3,8673

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 23,87

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3115 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50113 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO
CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, DN 22 MM (3/4"), INCLUSIVE
CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11660 TUBO DE CPVC SOLDÁVEL (APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE DIÂMETRO: 22MM)	1,6000000	m	20,6500	33,0400
MATED-11677 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM CPVC[ÁGUA QUENTE] PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0004000	Kg	148,0806	0,0592

Total de materiais: 33,0992

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1200000	hora	19,3600	2,3232
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1200000	hora	23,6100	2,8332

Total de serviços auxiliares: 5,1564

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 38,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3116 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50114 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO
CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, DN 28 MM (1"), INCLUSIVE
CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11661 TUBO DE CPVC SOLDÁVEL (APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE DIÂMETRO: 28MM)	1,5000000	m	34,4700	51,7050
MATED-11677 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM CPVC[ÁGUA QUENTE] PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0006000	Kg	148,0806	0,0888

Total de materiais: 51,7938

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1300000	hora	19,3600	2,5168
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1300000	hora	23,6100	3,0693

Total de serviços auxiliares: 5,5861

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 57,38

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3117 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50115 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO
CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, DN 35 MM (1.1/4"), INCLUSIVE
CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11662 TUBO DE CPVC SOLDÁVEL (APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE DIÂMETRO: 35MM)	1,5000000	m	44,1400	66,2100
MATED-11677 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM CPVC[ÁGUA QUENTE] PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0009000	Kg	148,0806	0,1333

Total de materiais: 66,3433

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1600000	hora	19,3600	3,0976
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1600000	hora	23,6100	3,7776

Total de serviços auxiliares: 6,8752

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 73,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3118 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50116 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO
CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, DN 42 MM (1.1/2"), INCLUSIVE
CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11663 TUBO DE CPVC SOLDÁVEL (APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE DIÂMETRO: 42MM)	1,4000000	m	58,3200	81,6480
MATED-11677 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM CPVC[ÁGUA QUENTE] PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0010000	Kg	148,0806	0,1481

Total de materiais: 81,7961

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1900000	hora	19,3600	3,6784
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1900000	hora	23,6100	4,4859

Total de serviços auxiliares: 8,1643

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 89,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3119 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50117 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO
CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, DN 54 MM (2"), INCLUSIVE
CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11664 TUBO DE CPVC SOLDÁVEL (APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE DIÂMETRO: 54MM)	1,4000000	m	86,0300	120,4420
MATED-11677 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM CPVC[ÁGUA QUENTE] PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0013000	Kg	148,0806	0,1925

Total de materiais: 120,6345

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	19,3600	4,8400
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	23,6100	5,9025

Total de serviços auxiliares: 10,7425

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 131,38

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3120 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50118 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO
CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, DN 73 MM (2.1/2"), INCLUSIVE
CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11665 TUBO DE CPVC SOLDÁVEL (APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE DIÂMETRO: 73MM)	1,4000000	m	147,9500	207,1300
MATED-11677 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM CPVC[ÁGUA QUENTE] PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0014000	Kg	148,0806	0,2073

Total de materiais: 207,3373

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	19,3600	4,8400
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	23,6100	5,9025

Total de serviços auxiliares: 10,7425

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 218,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3121 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50119 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO
CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, DN 89 MM (3"), INCLUSIVE
CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11666 TUBO DE CPVC SOLDÁVEL (APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE DIÂMETRO: 89MM)	1,3000000	m	222,8000	289,6400
MATED-11667 TUBO DE CPVC SOLDÁVEL (APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE DIÂMETRO: 114MM)	0,0015000	m	386,1300	0,5792
Total de materiais:				290,2192

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	19,3600	4,8400
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	23,6100	5,9025
Total de serviços auxiliares:				10,7425

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 300,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3122 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50120 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO
CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, DN 114 MM (4"), INCLUSIVE
CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11667 TUBO DE CPVC SOLDÁVEL (APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE DIÂMETRO: 114MM)	1,3000000	m	386,1300	501,9690
MATED-11677 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM CPVC[ÁGUA QUENTE] PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0016000	Kg	148,0806	0,2369

Total de materiais: 502,2059

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	19,3600	4,8400
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	23,6100	5,9025

Total de serviços auxiliares: 10,7425

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 512,95

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3123 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50121 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
TUBOS DE POLIETILENO RETICULADO FLEXÍVEL (PEX), INCLUSIVE
CONEXÕES METÁLICAS E SUPORTES, D = 16 MM (NBR 15939)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11668 TUBO DE POLIETILENO RETICULADO FLEXÍVEL (PEX), (DIÂMETRO: 16MM NORMA: NBR 15939)	1,1000000	m	12,9011	14,1912
Total de materiais:				14,1912

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0900000	hora	19,3600	1,7424
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0900000	hora	23,6100	2,1249
Total de serviços auxiliares:				3,8673

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50122 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE TUBOS DE POLIETILENO RETICULADO FLEXÍVEL (PEX), INCLUSIVE CONEXÕES METÁLICAS E SUPORTES, D = 20 MM (NBR 15939)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11669 TUBO DE POLIETILENO RETICULADO FLEXÍVEL (PEX), (DIÂMETRO: 20MM NORMA: NBR 15939)	1,1000000	m	16,1969	17,8166
Total de materiais:				17,8166

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1200000	hora	19,3600	2,3232
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1200000	hora	23,6100	2,8332
Total de serviços auxiliares:				5,1564

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3125 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50123 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
TUBOS DE POLIETILENO RETICULADO FLEXÍVEL (PEX), INCLUSIVE
CONEXÕES METÁLICAS E SUPORTES, D = 25 MM (NBR 15939)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11670 TUBO DE POLIETILENO RETICULADO FLEXÍVEL (PEX), (DIÂMETRO: 25MM NORMA: NBR 15939)	1,1000000	m	11,8125	12,9938
Total de materiais:				12,9938

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1300000	hora	19,3600	2,5168
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1300000	hora	23,6100	3,0693
Total de serviços auxiliares:				5,5861

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18,58

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3126 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50124 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
TUBOS DE POLIETILENO RETICULADO FLEXÍVEL (PEX), INCLUSIVE
CONEXÕES METÁLICAS E SUPORTES, D = 32 MM (NBR 15939)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11671 TUBO DE POLIETILENO RETICULADO FLEXÍVEL (PEX), (DIÂMETRO: 32MM NORMA: NBR 15939)	1,1000000	m	16,7916	18,4708
Total de materiais:				18,4708

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1600000	hora	19,3600	3,0976
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1600000	hora	23,6100	3,7776
Total de serviços auxiliares:				6,8752

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25,35

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3127 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50125 - ÁREA COBERTA EM TELHA FIBROCIMENTO PARA
CENTRAL DE CORTE/DOBRA/MONTAGEM EM CANTEIRO DE OBRAS,
INCLUSIVE BANCADA E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, EXCLUSIVE
VEDAÇÕES LATERAIS

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11275 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 10MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	0,1246032	m2	24,8500	3,0964
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM DIÂMETRO: 3,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,0131893	Kg	14,6900	0,1938
MATED-11334 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM)	0,3182255	un	0,6954	0,2213
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,5014578	m	8,5873	12,8935
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12" ESPESSURA: 25MM LARGURA*: 300MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0895907	m2	14,0299	1,2569
MATED-11368 TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA ESPESSURA: 6MM LARGURA NOMINAL: 1100MM LARGURA ÚTIL: 1050M VÃO LIVRE: 1,69M)	0,3091217	m2	23,4739	7,2563
MATED-11805 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,50MM2)	0,3447418	m	1,5000	0,5171
MATED-11837 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 3/4")	0,1354174	m	5,9970	0,8121
MATED-14405 LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO SOQUETE: INCLUSO TIPO DE SOQUETE: E27 MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA: 60W LÂMPADA: NÃO INCLUSA)	0,0085487	un	6,3800	0,0545
MATED-9870 LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: BULBO-A65 POTÊNCIA: 15W LÚMENS: 1350LM COR DA LUZ: BRANCA TEMPERATURA DA COR: 6500K SOQUETE-BASE: E27 TENSÃO: 110/220V)	0,0205956	un	9,9000	0,2039

Total de materiais: 26,5058

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-17978 CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	0,0085487	un	29,9900	0,2564
ED-49070 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	0,0085487	un	30,0700	0,2571
ED-49079 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	0,0085487	un	28,1500	0,2406

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3128 de 4498

ED-49114 CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	0,0085487	un	23,3200	0,1994
ED-49812 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	0,0743414	m3	543,1200	40,3763
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3000000	hora	18,1200	23,5560
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1300000	hora	24,0300	27,1539
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	24,6900	4,9380

Total de serviços auxiliares: 96,9777

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 123,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3129 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50126 - BARRACÃO DE OBRA PARA VESTIÁRIO TIPO-I,
ÁREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO,
INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30
HOMENS), PADRÃO DER-MG

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11225 ARMÁRIO ROUPEIRO (COR: CINZA MATERIAL: AÇO NÚMERO DE PORTAS: 4 ALTURA*: 200CM LARGURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 40CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,6000000	un	902,0705	1.443,3128
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	24,1500000	m2	30,1600	728,3640
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,5000000	Kg	19,2200	9,6100
MATED-11334 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM)	8,0000000	un	0,6954	5,5632
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM])*TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	61,0800000	m	8,5873	524,5123
MATED-11368 TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA ESPESSURA: 6MM LARGURA NOMINAL: 1100MM LARGURA ÚTIL: 1050MM VÃO LIVRE: 1,69M)	7,7778000	m2	23,4739	182,5753
MATED-11387 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO COM BOLA LARGURA: 2.1/2" ALTURA: 3")	0,6000000	un	13,5903	8,1542
MATED-11805 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,50MM2)	18,5009000	m	1,5000	27,7513
MATED-11806 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50MM2)	11,8061000	m	2,1800	25,7373
MATED-11807 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 4MM2)	8,8000000	m	3,8200	33,6160
MATED-11837 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 3/4")	9,7038000	m	5,9970	58,1937
MATED-12697 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA LARGURA*: 80CM ALTURA*: 210CM FAIXA DE ESPESSURA *: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA] ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	209,9000	41,9800
MATED-12829 JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE MATERIAL: AÇO DIMENSÃO: 60X60X8XM ACABAMENTO : SEM PINTURA DE ACABAMENTO VIDROS: NÃO INCLUSOS)	1,4000000	un	154,9041	216,8657
MATED-14405 LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO SOQUETE: INCLUSO TIPO DE SOQUETE: E27 MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA: 60W LÂMPADA: NÃO INCLUSA)	1,6000000	un	6,3800	10,2080

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3130 de 4498

MATED-14407 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 4 DISJUNTORES DIN MATERIAL: PVC BARRAMENTO NÃO INCLUSO TIPO: SOBREPOR)	0,2000000	un	23,1413	4,6283
MATED-9758 LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: BULBO-A60 POTÊNCIA: 9W LÚMENS: 810LM COR DA LUZ: BRANCA TEMPERATURA DA COR: 6500K SOQUETE-BASE: E27 TENSÃO: 110/220V)	1,6000000	un	5,8700	9,3920

Total de materiais: 3.330,4642

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14454 BANCO DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (105X30X35)CM, PARA VESTIÁRIO/ REFEITÓRIO DE OBRA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	2,4000000	un	24,0400	57,6960
ED-15733 CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	0,2000000	un	24,6200	4,9240
ED-15748 CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO , TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	0,8000000	un	25,3200	20,2560
ED-2930 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E" , DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	10,9700	10,9700
ED-34463 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	0,4000000	un	13,3200	5,3280
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,8705000	m3	553,1100	1.034,5923
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	121,9680000	hora	18,1200	2.210,0602
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	203,2800000	hora	24,0300	4.884,8184
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,1476000	hora	24,6900	225,8542
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0984000	hora	24,3700	148,6180
ED-50553 PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO QUEIMADO, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	37,4100000	m2	42,5500	1.591,7955
ED-51155 VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	0,5040000	m2	134,2100	67,6418

Total de serviços auxiliares: 10.262,5544

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13.593,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3131 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50127 - BARRACÃO DE OBRA PARA VESTIÁRIO TIPO-II,
ÁREA INTERNA 67,76M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO,
INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60
HOMENS), PADRÃO DER-MG

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11225 ARMÁRIO ROUPEIRO (COR: CINZA MATERIAL: AÇO NÚMERO DE PORTAS: 4 ALTURA*: 200CM LARGURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 40CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	3,6000000	un	902,0705	3.247,4538
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	42,1300000	m2	30,1600	1.270,6408
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,5000000	Kg	19,2200	9,6100
MATED-11334 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM)	22,5000000	un	0,6954	15,6465
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM])*TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	118,6500000	m	8,5873	1.018,8831
MATED-11368 TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA ESPESSURA: 6MM LARGURA NOMINAL: 1100MM LARGURA ÚTIL: 1050MM VÃO LIVRE: 1,69M)	17,1782400	m2	23,4739	403,2403
MATED-11387 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO COM BOLA LARGURA: 2.1/2" ALTURA: 3")	0,6000000	un	13,5903	8,1542
MATED-11805 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,50MM2)	40,5999000	m	1,5000	60,8999
MATED-11806 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50MM2)	54,3752000	m	2,1800	118,5379
MATED-11837 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 3/4")	30,7245500	m	5,9970	184,2551
MATED-12697 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA LARGURA*: 80CM ALTURA*: 210CM FAIXA DE ESPESSURA *: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA] ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	209,9000	41,9800
MATED-14405 LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO SOQUETE: INCLUSO TIPO DE SOQUETE: E27 MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA: 60W LÂMPADA: NÃO INCLUSA)	2,4000000	un	6,3800	15,3120
MATED-14407 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 4 DISJUNTORES DIN MATERIAL: PVC BARRAMENTO NÃO INCLUSO TIPO: SOBREPOR)	0,2000000	un	23,1413	4,6283
MATED-14408 JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE MATERIAL: ALUMÍNIO DIMENSÃO: 80X80 ACABAMENTO : FOSCO VIDROS: INCLUSOS)	2,0000000	un	192,6200	385,2400
MATED-9758 LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: BULBO-A60 POTÊNCIA: 9W LÚMENS: 810LM COR DA LUZ: BRANCA TEMPERATURA DA COR: 6500K SOQUETE-BASE: E27 TENSÃO: 110/220V)	2,4000000	un	5,8700	14,0880

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3132 de 4498

Total de materiais: 6.798,5699

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14454 BANCO DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (105X30X35)CM, PARA VESTIÁRIO/ REFEITÓRIO DE OBRA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	2,4000000	un	24,0400	57,6960
ED-15733 CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	0,4000000	un	24,6200	9,8480
ED-15748 CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	1,6000000	un	25,3200	40,5120
ED-2930 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,8000000	un	10,9700	19,7460
ED-34463 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	0,4000000	un	13,3200	5,3280
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	4,4280000	m3	553,1100	2.449,1711
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	216,8320000	hora	18,1200	3.928,9958
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	361,3866700	hora	24,0300	8.684,1217
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,2624000	hora	24,6900	401,5187
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,8416000	hora	24,3700	264,2098
ED-50553 PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO QUEIMADO, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	88,5600000	m2	42,5500	3.768,2280
ED-51153 VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLÚCIDO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	1,4080000	m2	151,3400	213,0867

Total de serviços auxiliares: 19.842,4618

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26.641,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3133 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50128 - BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11216 MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO COR: CINZA MATERIAL: MADEIRA MDP COM PÉS DE METALON NÚMERO DE GAVETAS: TRÊS [3] PORTAS COMPRIMENTO*: 150CM ALTURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 60CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	392,0731	78,4146
MATED-11220 CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO ESTRUTURA: METALON)	0,2000000	un	161,2539	32,2508
MATED-11241 PRATELEIRA DE MADEIRA PINTADA DE ESMALTE, EM CONSOLE DE METAL	1,0223200	m2	100,1247	102,3595
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	15,1400000	m2	30,1600	456,6224
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,5000000	Kg	19,2200	9,6100
MATED-11334 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM)	5,0000000	un	0,6954	3,4770
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM])* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	41,5250000	m	8,5873	356,5876
MATED-11368 TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA ESPESSURA: 6MM LARGURA NOMINAL: 1100MM LARGURA ÚTIL: 1050M VÃO LIVRE: 1,69M)	4,8276000	m2	23,4739	113,3226
MATED-11387 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO: PINO SOLTO COM BOLA LARGURA: 2.1/2" ALTURA: 3")	0,6000000	un	13,5903	8,1542
MATED-11805 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,50MM2)	10,5562000	m	1,5000	15,8343
MATED-11806 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50MM2)	20,7512000	m	2,1800	45,2376
MATED-11837 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 3/4")	5,8229000	m	5,9970	34,9199
MATED-12697 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA LARGURA*: 80CM ALTURA*: 210CM FAIXA DE ESPESSURA*: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA] ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	209,9000	41,9800
MATED-14405 LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO SOQUETE: INCLUSO TIPO DE SOQUETE: E27 MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA: 60W LÂMPADA: NÃO INCLUSA)	0,4000000	un	6,3800	2,5520
MATED-14407 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 4 DISJUNTORES DIN MATERIAL: PVC BARRAMENTO NÃO INCLUSO TIPO: SOBREPOR)	0,2000000	un	23,1413	4,6283

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3134 de 4498

MATED-14408 JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE MATERIAL: ALUMÍNIO DIMENSÃO: 80X80 ACABAMENTO : FOSCO VIDROS: INCLUSOS)	0,6000000	un	192,6200	115,5720
MATED-9758 LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: BULBO-A60 POTÊNCIA: 9W LÚMENS: 810LM COR DA LUZ: BRANCA TEMPERATURA DA COR: 6500K SOQUETE-BASE: E27 TENSÃO: 110/220V)	0,4000000	un	5,8700	2,3480

Total de materiais: 1.423,8708

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15755 CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	0,6000000	un	39,0000	23,4000
ED-15765 CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	0,2000000	un	38,3000	7,6600
ED-2930 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E" , DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	0,8000000	un	10,9700	8,7760
ED-34463 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	0,4000000	un	13,3200	5,3280
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,1610000	m3	553,1100	642,1607
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	69,6960000	hora	18,1200	1.262,8915
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	116,1600000	hora	24,0300	2.791,3248
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,2272000	hora	24,6900	129,0596
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,4848000	hora	24,3700	84,9246
ED-50553 PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO QUEIMADO, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	23,2200000	m2	42,5500	988,0110

Total de serviços auxiliares: 5.943,5362

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7.367,41

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3135 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50129 - BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E
FERRAMENTARIA TIPO-II, ÁREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE
COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE MÉDIO
PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11216 MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO COR: CINZA MATERIAL: MADEIRA MDP COM PÉS DE METALON NÚMERO DE GAVETAS: TRÊS [3] PORTAS COMPRIMENTO*: 150CM ALTURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 60CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	392,0731	78,4146
MATED-11220 CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO ESTRUTURA: METALON)	0,2000000	un	161,2539	32,2508
MATED-11241 PRATELEIRA DE MADEIRA PINTADA DE ESMALTE, EM CONSOLE DE METAL	1,2863200	m2	100,1247	128,7924
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	21,3600000	m2	30,1600	644,2176
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,5000000	Kg	19,2200	9,6100
MATED-11334 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM)	8,0000000	un	0,6954	5,5632
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	58,4800000	m	8,5873	502,1853
MATED-11368 TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA ESPESSURA: 6MM LARGURA NOMINAL: 1100MM LARGURA ÚTIL: 1050M VÃO LIVRE: 1,69M)	7,7778000	m2	23,4739	182,5753
MATED-11387 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO COM BOLA LARGURA: 2.1/2" ALTURA: 3")	1,0000000	un	13,5903	13,5903
MATED-11805 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,50MM2)	18,9946500	m	1,5000	28,4920
MATED-11806 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50MM2)	20,3753000	m	2,1800	44,4182
MATED-11837 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 3/4")	10,6947000	m	5,9970	64,1361
MATED-12697 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA LARGURA*: 80CM ALTURA*: 210CM FAIXA DE ESPESSURA*: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA] ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	209,9000	41,9800
MATED-14405 LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO SOQUETE: INCLUSO TIPO DE SOQUETE: E27 MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA: 60W LÂMPADA: NÃO INCLUSA)	1,6000000	un	6,3800	10,2080
MATED-14407 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 4 DISJUNTORES DIN MATERIAL: PVC BARRAMENTO NÃO INCLUSO TIPO: SOBREPOR)	0,2000000	un	23,1413	4,6283

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3136 de 4498

MATED-14408 JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE MATERIAL: ALUMÍNIO DIMENSÃO: 80X80 ACABAMENTO : FOSCO VIDROS: INCLUSOS)	1,0000000	un	192,6200	192,6200
MATED-9758 LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: BULBO-A60 POTÊNCIA: 9W LÚMENS: 810LM COR DA LUZ: BRANCA TEMPERATURA DA COR: 6500K SOQUETE-BASE: E27 TENSÃO: 110/220V)	1,6000000	un	5,8700	9,3920

Total de materiais: 1.993,0741

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15755 CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	0,8000000	un	39,0000	31,2000
ED-15765 CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	0,2000000	un	38,3000	7,6600
ED-2930 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E" , DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	10,9700	10,9700
ED-34463 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	0,4000000	un	13,3200	5,3280
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,8705000	m3	553,1100	1.034,5923
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	121,9680000	hora	18,1200	2.210,0602
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	203,2800000	hora	24,0300	4.884,8184
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,1476000	hora	24,6900	225,8542
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0984000	hora	24,3700	148,6180
ED-50553 PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO QUEIMADO, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	37,4100000	m2	42,5500	1.591,7955

Total de serviços auxiliares: 10.150,8966

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12.143,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3137 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50130 - BARRACÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO
SANITÁRIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE
COMPENSADO RESINADO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ
30 HOMENS), PADRÃO DER-MG

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	20,6200000	m2	30,1600	621,8992
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,5000000	Kg	19,2200	9,6100
MATED-11334 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM)	5,0000000	un	0,6954	3,4770
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	45,8250000	m	8,5873	393,5130
MATED-11368 TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA ESPESSURA: 6MM LARGURA NOMINAL: 1100MM LARGURA ÚTIL: 1050M VÃO LIVRE: 1,69M)	4,8276000	m2	23,4739	113,3226
MATED-11387 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO COM BOLA LARGURA: 2.1/2" ALTURA: 3")	1,0000000	un	13,5903	13,5903
MATED-11547 REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20MM)	3,0000000	un	18,8981	56,6943
MATED-11548 REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25MM)	1,0000000	un	15,7635	15,7635
MATED-11596 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20 MM)	4,6066500	m	4,3541	20,0578
MATED-11597 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25 MM)	2,0507500	m	5,4325	11,1407
MATED-11678 JOELHO 90° PB SOLDÁVEL DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	3,0000000	un	1,3505	4,0515
MATED-11679 JOELHO 90° PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO: 100MM)	1,0000000	un	7,8616	7,8616
MATED-11681 REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	1,0000000	un	3,4067	3,4067
MATED-11683 TUBO PB DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	3,5274000	m	6,1985	21,8646
MATED-11684 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	1,7616500	m	10,8046	19,0339
MATED-11685 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	1,0212500	m	15,8038	16,1396
MATED-11711 CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 100MM DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM DIÂMETRO DA CAIXA: 100MM FORMATO DA GRELHA: REDONDO NÚMERO DE ENTRADAS: 3 GRELHA: INCLUSA)	0,5000000	un	15,9953	7,9977
MATED-11719 RALO SIFONADO CÔNICO (MATERIAL: PVC ALTURA: 70MM DIÂMETRO DO RALO: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM GRELHA METÁLICA: INCLUSO FORMATO DA GRELHA: REDONDO)	1,0000000	un	10,4317	10,4317
MATED-11728 LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA (COR: BRANCO TAMANHO: PEQUENO LARGURA: 400MM* COMPRIMENTO: 300MM*) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,4000000	un	83,9500	33,5800

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3138 de 4498

MATED-11736 BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D'ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4")	0,2000000	un	19,8757	3,9751
MATED-11742 TORNEIRA METÁLICA DE BICA BAIXA PADRÃO POPULAR (APLICAÇÃO: LAVATÓRIO BICO: AREJADOR ABERTURA: 1/2 DE VOLTA ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/2" OU 3/4" INSTALAÇÃO: MESA REFERÊNCIA: 1193)	0,4000000	un	46,8572	18,7429
MATED-11744 VASO/BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA SIFONADA CONVENCIONAL (COR: BRANCA PADRÃO: POPULAR ASSENTO: NÃO INCLUSO)	0,2000000	un	216,9600	43,3920
MATED-11747 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA SUSPensa (VOLUME: 9L)	0,2000000	un	44,8800	8,9760
MATED-11749 RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO CAPACIDADE: 1.000L FORMA: CILÍNDRICA PESO APROXIMADO: 17KG)	0,2000000	un	433,6960	86,7392
MATED-11750 CHUVEIRO ELÉTRICO (MATERIAL: PLÁSTICO POTÊNCIA: 4600W/127V OU 5500W/220V ACABAMENTO: BRANCO BRAÇO CHUVEIRO: INCLUSO)	0,4000000	un	68,7194	27,4878
MATED-11805 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,50MM²)	5,8457500	m	1,5000	8,7686
MATED-11808 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 6MM²)	6,3124000	m	5,1400	32,4457
MATED-11837 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 3/4")	2,6020000	m	5,9970	15,6042
MATED-11839 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 1.1/4")	1,6403500	m	14,8564	24,3697
MATED-12414 LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE FORMATO: MILHO 3U OU ESPIRAL POTÊNCIA: 23W LÚMENS: 1449LM-1660LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE-BASE: E27 TENSÃO: 110V)	0,4000000	un	12,3971	4,9588
MATED-12513 CORPO CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 150MM DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM DIÂMETRO DA CAIXA: 150MM NÚMERO DE ENTRADAS: 3 GRELHA: NÃO INCLUSA)	0,5000000	un	33,0490	16,5245
MATED-12695 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA LARGURA*: 60CM ALTURA*: 210CM FAIXA DE ESPESSURA *: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA] ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	195,8300	39,1660
MATED-12697 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA LARGURA*: 80CM ALTURA*: 210CM FAIXA DE ESPESSURA *: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA] ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	209,9000	41,9800
MATED-12829 JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE MATERIAL: AÇO DIMENSÃO: 60X60X8XM ACABAMENTO : SEM PINTURA DE ACABAMENTO VIDROS: NÃO INCLUSOS)	0,8000000	un	154,9041	123,9233
MATED-14405 LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO SOQUETE: INCLUSO TIPO DE SOQUETE: E27 MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA: 60W LÂMPADA: NÃO INCLUSA)	0,4000000	un	6,3800	2,5520

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3139 de 4498

MATED-14407 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 4 DISJUNTORES DIN MATERIAL: PVC BARRAMENTO NÃO INCLUSO TIPO: SOBREPOR)	0,2000000	un	23,1413	4,6283
MATED-14458 JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 20MMX1/2")	3,0000000	un	4,3440	13,0320
MATED-14462 TÊ SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 20MM)	3,0000000	un	0,8970	2,6910
MATED-14463 BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 25X20MM)	2,0000000	un	0,5946	1,1892
MATED-14464 TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 25X20MM)	1,0000000	un	2,8926	2,8926
MATED-14465 TÊ SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 25MM)	1,0000000	un	1,2901	1,2901
MATED-14466 JOELHO 45° PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO: 40MM)	1,0000000	un	2,3282	2,3282
MATED-14469 BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 50MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM)	2,0000000	un	1,5017	3,0034
MATED-14479 JOELHO 90° SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 20MM)	5,0000000	un	0,3023	1,5115
MATED-14480 JOELHO 90° SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 25MM)	3,0000000	un	0,5241	1,5723
MATED-14544 TÊ 90° DE PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 100MM)	1,0000000	un	10,3208	10,3208

Total de materiais: 1.927,5009

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15733 CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	0,2000000	un	24,6200	4,9240
ED-15748 CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO , TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	0,4000000	un	25,3200	10,1280
ED-17975 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	0,4000000	un	44,8500	17,9400
ED-26867 MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 22 DESENVOLVIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,2200000	m	706,7600	155,4872
ED-2930 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E" , DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	0,6000000	un	10,9700	6,5820
ED-34463 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	0,2000000	un	13,3200	2,6640
ED-34466 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	0,4000000	un	19,6700	7,8680
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,1610000	m3	553,1100	642,1607
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	69,6960000	hora	18,1200	1.262,8915
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	116,1600000	hora	24,0300	2.791,3248

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3140 de 4498

ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,4848000	hora	24,6900	86,0397
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,2272000	hora	23,6100	123,4142
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,4848000	hora	24,3700	84,9246
ED-50553 PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO QUEIMADO, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	23,2200000	m2	42,5500	988,0110
ED-51153 VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLÚCIDO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	0,2880000	m2	151,3400	43,5859

Total de serviços auxiliares: 6.227,9456

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8.155,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3141 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50131 - BARRACÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO
SANITÁRIA TIPO-II, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE
COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A
60 HOMENS), PADRÃO DER-MG

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	27,8800000	m2	30,1600	840,8608
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,5000000	Kg	19,2200	9,6100
MATED-11334 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM)	6,0000000	un	0,6954	4,1724
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	63,9100000	m	8,5873	548,8143
MATED-11368 TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA ESPESSURA: 6MM LARGURA NOMINAL: 1100MM LARGURA ÚTIL: 1050M VÃO LIVRE: 1,69M)	5,8110000	m2	23,4739	136,4068
MATED-11387 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO COM BOLA LARGURA: 2.1/2" ALTURA: 3")	1,4000000	un	13,5903	19,0264
MATED-11547 REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20MM)	2,5000000	un	18,8981	47,2452
MATED-11548 REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25MM)	0,5000000	un	15,7635	7,8818
MATED-11596 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20 MM)	7,2661000	m	4,3541	31,6373
MATED-11597 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25 MM)	0,9669000	m	5,4325	5,2527
MATED-11678 JOELHO 90° PB SOLDÁVEL DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	2,0000000	un	1,3505	2,7010
MATED-11679 JOELHO 90° PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO: 100MM)	2,0000000	un	7,8616	15,7232
MATED-11681 REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	1,0000000	un	3,4067	3,4067
MATED-11683 TUBO PB DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	4,9440500	m	6,1985	30,6457
MATED-11684 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	1,8907000	m	10,8046	20,4283
MATED-11685 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	2,5278500	m	15,8038	39,9496
MATED-11713 CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 150MM DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM DIÂMETRO DA CAIXA: 150MM FORMATO DA GRELHA: REDONDO NÚMERO DE ENTRADAS: 7 GRELHA: INCLUSA)	0,5000000	un	31,8093	15,9047
MATED-11719 RALO SIFONADO CÔNICO (MATERIAL: PVC ALTURA: 70MM DIÂMETRO DO RALO: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM GRELHA METÁLICA: INCLUSO FORMATO DA GRELHA: REDONDO)	2,0000000	un	10,4317	20,8634
MATED-11728 LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA (COR: BRANCO TAMANHO: PEQUENO LARGURA: 400MM* COMPRIMENTO: 300MM*) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,4000000	un	83,9500	33,5800

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3142 de 4498

MATED-11736 BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D'ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4")	0,2000000	un	19,8757	3,9751
MATED-11742 TORNEIRA METÁLICA DE BICA BAIXA PADRÃO POPULAR (APLICAÇÃO: LAVATÓRIO BICO: AREJADOR ABERTURA: 1/2 DE VOLTA ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/2" OU 3/4" INSTALAÇÃO: MESA REFERÊNCIA: 1193)	0,4000000	un	46,8572	18,7429
MATED-11744 VASO/BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA SIFONADA CONVENCIONAL (COR: BRANCA PADRÃO: POPULAR ASSENTO: NÃO INCLUSO)	0,4000000	un	216,9600	86,7840
MATED-11747 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA SUSPensa (VOLUME: 9L)	0,4000000	un	44,8800	17,9520
MATED-11749 RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO CAPACIDADE: 1.000L FORMA: CILÍNDRICA PESO APROXIMADO: 17KG)	0,2000000	un	433,6960	86,7392
MATED-11750 CHUVEIRO ELÉTRICO (MATERIAL: PLÁSTICO POTÊNCIA: 4600W/127V OU 5500W/220V ACABAMENTO: BRANCO BRAÇO CHUVEIRO: INCLUSO)	0,8000000	un	68,7194	54,9755
MATED-11805 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,50MM²)	9,0045000	m	1,5000	13,5068
MATED-11808 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 6MM²)	24,3882500	m	5,1400	125,3556
MATED-11837 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 3/4")	2,2997000	m	5,9970	13,7913
MATED-11840 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 1.1/2")	3,6920500	m	13,7175	50,6457
MATED-11923 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 8 DISJUNTORES DIN MATERIAL: PVC BARRAMENTO NÃO INCLUSO TIPO: EMBUTIR)	0,2000000	un	37,5745	7,5149
MATED-12414 LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE FORMATO: MILHO[3U] OU ESPIRAL POTÊNCIA: 23W LÚMENS: 1449LM-1660LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE-BASE: E27 TENSÃO: 110V)	0,6000000	un	12,3971	7,4383
MATED-12513 CORPO CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 150MM DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM DIÂMETRO DA CAIXA: 150MM NÚMERO DE ENTRADAS: 3 GRELHA: NÃO INCLUSA)	0,5000000	un	33,0490	16,5245
MATED-12695 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA LARGURA*: 60CM ALTURA*: 210CM FAIXA DE ESPESSURA *: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA] ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,4000000	un	195,8300	78,3320
MATED-12697 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA LARGURA*: 80CM ALTURA*: 210CM FAIXA DE ESPESSURA *: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA] ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	209,9000	41,9800
MATED-12829 JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE MATERIAL: AÇO DIMENSÃO: 60X60X8XM ACABAMENTO : SEM PINTURA DE ACABAMENTO VIDROS: NÃO INCLUSOS)	1,0000000	un	154,9041	154,9041

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3143 de 4498

MATED-14405 LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO SOQUETE: INCLUSO TIPO DE SOQUETE: E27 MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA: 60W LÂMPADA: NÃO INCLUSA)	0,6000000	un	6,3800	3,8280
MATED-14462 TÊ SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 20MM)	5,0000000	un	0,8970	4,4850
MATED-14463 BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 25X20MM)	2,0000000	un	0,5946	1,1892
MATED-14464 TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 25X20MM)	2,0000000	un	2,8926	5,7852
MATED-14465 TÊ SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 25MM)	1,0000000	un	1,2901	1,2901
MATED-14466 JOELHO 45° PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO: 40MM)	4,0000000	un	2,3282	9,3128
MATED-14467 TÊ PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 50MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	1,0000000	un	6,9645	6,9645
MATED-14468 JUNÇÃO SIMPLES PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 50MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	1,0000000	un	8,4361	8,4361
MATED-14469 BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 50MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM)	3,0000000	un	1,5017	4,5051
MATED-14470 JUNÇÃO SIMPLES PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	2,0000000	un	12,7096	25,4192
MATED-14471 JOELHO 45° PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO: 100MM)	2,0000000	un	7,4181	14,8362
MATED-14472 JUNÇÃO SIMPLES PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 100MM)	2,0000000	un	19,9060	39,8120
MATED-14479 JOELHO 90° SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 20MM)	10,0000000	un	0,3023	3,0230

Total de materiais: 2.742,1587

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15733 CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	0,2000000	un	24,6200	4,9240
ED-15748 CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	0,8000000	un	25,3200	20,2560
ED-17976 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	0,8000000	un	55,2500	44,2000
ED-26867 MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 22 DESENVOLVIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,2200000	m	706,7600	155,4872
ED-2930 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	0,2000000	un	10,9700	2,1940
ED-34463 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	0,2000000	un	13,3200	2,6640
ED-34466 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	0,8000000	un	19,6700	15,7360

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3144 de 4498

ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,3975000	m3	553,1100	772,9712
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	87,1200000	hora	18,1200	1.578,6144
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	145,2000000	hora	24,0300	3.489,1560
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,3560000	hora	24,6900	107,5496
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,5340000	hora	23,6100	154,2677
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,3560000	hora	24,3700	106,1557
ED-50553 PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO QUEIMADO, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	27,9500000	m2	42,5500	1.189,2725
ED-51153 VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLÚCIDO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	0,3600000	m2	151,3400	54,4824

Total de serviços auxiliares: 7.697,9307

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10.440,09

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3145 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50132 - BARRACÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO
SANITÁRIA TIPO-III, ÁREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE
COMPENSADO RESINADO (OBRA DE GRANDE PORTE, EFETIVO
ACIMA DE 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	35,5800000	m2	30,1600	1.073,0928
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,5000000	Kg	19,2200	9,6100
MATED-11334 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM)	8,0000000	un	0,6954	5,5632
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	88,3800000	m	8,5873	758,9456
MATED-11368 TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA ESPESSURA: 6MM LARGURA NOMINAL: 1100MM LARGURA ÚTIL: 1050M VÃO LIVRE: 1,69M)	7,7778000	m2	23,4739	182,5753
MATED-11387 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO COM BOLA LARGURA: 2.1/2" ALTURA: 3")	1,8000000	un	13,5903	24,4625
MATED-11547 REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20MM)	3,0000000	un	18,8981	56,6943
MATED-11548 REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25MM)	0,5000000	un	15,7635	7,8818
MATED-11596 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20 MM)	4,1106500	m	4,3541	17,8982
MATED-11597 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25 MM)	1,5076000	m	5,4325	8,1900
MATED-11678 JOELHO 90° PB SOLDÁVEL DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	3,0000000	un	1,3505	4,0515
MATED-11679 JOELHO 90° PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO: 100MM)	3,0000000	un	7,8616	23,5848
MATED-11681 REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	1,0000000	un	3,4067	3,4067
MATED-11683 TUBO PB DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	6,0084000	m	6,1985	37,2431
MATED-11684 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	2,3105000	m	10,8046	24,9640
MATED-11685 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	3,6338500	m	15,8038	57,4286
MATED-11713 CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 150MM DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM DIÂMETRO DA CAIXA: 150MM FORMATO DA GRELHA: REDONDO NÚMERO DE ENTRADAS: 7 GRELHA: INCLUSA)	0,5000000	un	31,8093	15,9047
MATED-11719 RALO SIFONADO CÔNICO (MATERIAL: PVC ALTURA: 70MM DIÂMETRO DO RALO: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM GRELHA METÁLICA: INCLUSO FORMATO DA GRELHA: REDONDO)	3,0000000	un	10,4317	31,2951
MATED-11728 LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA (COR: BRANCO TAMANHO: PEQUENO LARGURA: 400MM* COMPRIMENTO: 300MM*) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,4000000	un	83,9500	33,5800

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3146 de 4498

MATED-11736 BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D'ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4")	0,2000000	un	19,8757	3,9751
MATED-11742 TORNEIRA METÁLICA DE BICA BAIXA PADRÃO POPULAR (APLICAÇÃO: LAVATÓRIO BICO: AREJADOR ABERTURA: 1/2 DE VOLTA ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/2" OU 3/4" INSTALAÇÃO: MESA REFERÊNCIA: 1193)	0,4000000	un	46,8572	18,7429
MATED-11744 VASO/BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA SIFONADA CONVENCIONAL (COR: BRANCA PADRÃO: POPULAR ASSENTO: NÃO INCLUSO)	0,6000000	un	216,9600	130,1760
MATED-11747 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA SUSPensa (VOLUME: 9L)	0,6000000	un	44,8800	26,9280
MATED-11749 RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO CAPACIDADE: 1.000L FORMA: CILÍNDRICA PESO APROXIMADO: 17KG)	0,2000000	un	433,6960	86,7392
MATED-11750 CHUVEIRO ELÉTRICO (MATERIAL: PLÁSTICO POTÊNCIA: 4600W/127V OU 5500W/220V ACABAMENTO: BRANCO BRAÇO CHUVEIRO: INCLUSO)	1,2000000	un	68,7194	82,4633
MATED-11805 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,50MM²)	7,3655000	m	1,5000	11,0482
MATED-11808 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 6MM²)	48,9401000	m	5,1400	251,5521
MATED-11837 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 3/4")	5,0685500	m	5,9970	30,3961
MATED-11840 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 1.1/2")	4,5236500	m	13,7175	62,0532
MATED-11923 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 8 DISJUNTORES DIN MATERIAL: PVC BARRAMENTO NÃO INCLUSO TIPO: EMBUTIR)	0,2000000	un	37,5745	7,5149
MATED-12414 LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE FORMATO: MILHO[3U] OU ESPIRAL POTÊNCIA: 23W LÚMENS: 1449LM-1660LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE-BASE: E27 TENSÃO: 110V)	0,8000000	un	12,3971	9,9177
MATED-12513 CORPO CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 150MM DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM DIÂMETRO DA CAIXA: 150MM NÚMERO DE ENTRADAS: 3 GRELHA: NÃO INCLUSA)	0,5000000	un	33,0490	16,5245
MATED-12695 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA LARGURA*: 60CM ALTURA*: 210CM FAIXA DE ESPESSURA *: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA] ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,6000000	un	195,8300	117,4980
MATED-12697 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA LARGURA*: 80CM ALTURA*: 210CM FAIXA DE ESPESSURA *: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA] ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	209,9000	41,9800
MATED-12829 JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE MATERIAL: AÇO DIMENSÃO: 60X60X8XM ACABAMENTO : SEM PINTURA DE ACABAMENTO VIDROS: NÃO INCLUSOS)	1,8000000	un	154,9041	278,8274

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3147 de 4498

MATED-14405 LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO SOQUETE: INCLUSO TIPO DE SOQUETE: E27 MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA: 60W LÂMPADA: NÃO INCLUSA)	0,8000000	un	6,3800	5,1040
MATED-14462 TÊ SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 20MM)	4,0000000	un	0,8970	3,5880
MATED-14463 BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 25X20MM)	2,0000000	un	0,5946	1,1892
MATED-14464 TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 25X20MM)	6,0000000	un	2,8926	17,3556
MATED-14465 TÊ SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 25MM)	1,0000000	un	1,2901	1,2901
MATED-14466 JOELHO 45° PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO: 40MM)	6,0000000	un	2,3282	13,9692
MATED-14467 TÊ PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 50MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	1,0000000	un	6,9645	6,9645
MATED-14468 JUNÇÃO SIMPLES PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 50MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	3,0000000	un	8,4361	25,3083
MATED-14469 BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 50MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM)	5,0000000	un	1,5017	7,5085
MATED-14470 JUNÇÃO SIMPLES PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	2,0000000	un	12,7096	25,4192
MATED-14471 JOELHO 45° PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO: 100MM)	3,0000000	un	7,4181	22,2543
MATED-14472 JUNÇÃO SIMPLES PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 100MM)	3,0000000	un	19,9060	59,7180
MATED-14479 JOELHO 90° SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 20MM)	14,0000000	un	0,3023	4,2322
MATED-14480 JOELHO 90° SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 25MM)	1,0000000	un	0,5241	0,5241

Total de materiais: 3.747,1341

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15733 CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	0,2000000	un	24,6200	4,9240
ED-15748 CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO , TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	1,2000000	un	25,3200	30,3840
ED-17976 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	6,0000000	un	55,2500	331,5000
ED-26867 MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 22 DESENVOLVIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,4400000	m	706,7600	310,9744
ED-2930 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E" , DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	0,2000000	un	10,9700	2,1940
ED-34463 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	0,2000000	un	13,3200	2,6640

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3148 de 4498

ED-34466 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	1,2000000	un	19,6700	23,6040
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,8705000	m3	553,1100	1.034,5923
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	121,9680000	hora	18,1200	2.210,0602
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	203,2800000	hora	24,0300	4.884,8184
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0984000	hora	24,6900	150,5695
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,1476000	hora	23,6100	215,9748
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0984000	hora	24,3700	148,6180
ED-50553 PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO QUEIMADO, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	37,4100000	m2	42,5500	1.591,7955
ED-51153 VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLÚCIDO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	0,6480000	m2	151,3400	98,0683
Total de serviços auxiliares:				11.040,7414

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14.787,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3149 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50133 - BARRACÃO DE OBRA PARA REFEITÓRIO TIPO-I,
ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (
OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DER
-MG

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11160 AQUECEDOR DE MARMITA (MATERIAL: AÇO INOX TENSÃO: 127V-220V NÚMERO DE MARMITAS: 25 CONSUMO: 2KW COMPRIMENTO*: 60CM LARGURA*: 90CM ALTURA*: 85CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	1.152,0297	230,4059
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	17,0800000	m2	30,1600	515,1328
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,5000000	Kg	19,2200	9,6100
MATED-11334 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM)	6,0000000	un	0,6954	4,1724
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	47,0100000	m	8,5873	403,6890
MATED-11368 TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA ESPESSURA: 6MM LARGURA NOMINAL: 1100MM LARGURA ÚTIL: 1050M VÃO LIVRE: 1,69M)	5,8110000	m2	23,4739	136,4068
MATED-11387 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO COM BOLA LARGURA: 2.1/2" ALTURA: 3")	0,6000000	un	13,5903	8,1542
MATED-11805 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,50MM2)	10,1972500	m	1,5000	15,2959
MATED-11806 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50MM2)	6,1105500	m	2,1800	13,3210
MATED-11837 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 3/4")	5,0029000	m	5,9970	30,0024
MATED-12414 LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE FORMATO: MILHO[3U] OU ESPIRAL POTÊNCIA: 23W LÚMENS: 1449LM-1660LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE-BASE: E27 TENSÃO: 110V)	0,4000000	un	12,3971	4,9588
MATED-12697 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA LARGURA*: 80CM ALTURA*: 210CM FAIXA DE ESPESSURA *: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA] ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	209,9000	41,9800
MATED-12829 JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE MATERIAL: AÇO DIMENSÃO: 60X60X8XM ACABAMENTO : SEM PINTURA DE ACABAMENTO VIDROS: NÃO INCLUSOS)	1,6000000	un	154,9041	247,8466
MATED-14405 LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO SOQUETE: INCLUSO TIPO DE SOQUETE: E27 MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA: 60W LÂMPADA: NÃO INCLUSA)	0,4000000	un	6,3800	2,5520

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3150 de 4498

MATED-14407 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 4 DISJUNTORES DIN MATERIAL: PVC BARRAMENTO NÃO INCLUSO TIPO: SOBREPOR)	0,2000000	un	23,1413	4,6283
--	-----------	----	---------	--------

Total de materiais: 1.668,1561

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14454 BANCO DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (105X30X35)CM, PARA VESTIÁRIO/ REFEITÓRIO DE OBRA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,6000000	un	24,0400	38,4640
ED-14549 MESA DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (220X70X80)CM, PARA REFEITÓRIO DE OBRA (FABRICAÇÃO)	0,4000000	un	174,5500	69,8200
ED-14550 BANCADA DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (220X70X80)CM, PARA REFEITÓRIO DE OBRA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,2000000	un	105,9400	21,1880
ED-15733 CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	0,2000000	un	24,6200	4,9240
ED-15748 CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO , TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	0,6000000	un	25,3200	15,1920
ED-2930 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E" , DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	0,8000000	un	10,9700	8,7760
ED-34463 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	0,4000000	un	13,3200	5,3280
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,3975000	m3	553,1100	772,9712
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	87,1200000	hora	18,1200	1.578,6144
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	145,2000000	hora	24,0300	3.489,1560
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,5340000	hora	24,6900	161,3245
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,3560000	hora	24,3700	106,1557
ED-50553 PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO QUEIMADO, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	27,9500000	m2	42,5500	1.189,2725
ED-51155 VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	0,5760000	m2	134,2100	77,3050

Total de serviços auxiliares: 7.538,4913

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9.206,65

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3151 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50134 - BARRACÃO DE OBRA PARA REFEITÓRIO TIPO-II,
ÁREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (
OBRA DE GRANDE PORTE, EFETIVO ACIMA DE 60 HOMENS), PADRÃO
DER-MG

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11160 AQUECEDOR DE MARMITA (MATERIAL: AÇO INOX TENSÃO: 127V-220V NÚMERO DE MARMITAS: 25 CONSUMO: 2KW COMPRIMENTO*: 60CM LARGURA*: 90CM ALTURA*: 85CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	1.152,0297	230,4059
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	21,9200000	m2	30,1600	661,1072
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,5000000	Kg	19,2200	9,6100
MATED-11334 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM)	8,0000000	un	0,6954	5,5632
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	58,4800000	m	8,5873	502,1853
MATED-11368 TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA ESPESSURA: 6MM LARGURA NOMINAL: 1100MM LARGURA ÚTIL: 1050MM VÃO LIVRE: 1,69M)	7,4820000	m2	23,4739	175,6317
MATED-11387 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO COM BOLA LARGURA: 2.1/2" ALTURA: 3")	0,6000000	un	13,5903	8,1542
MATED-11805 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,50MM2)	9,6062000	m	1,5000	14,4093
MATED-11806 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50MM2)	11,3852500	m	2,1800	24,8198
MATED-11837 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 3/4")	7,2397500	m	5,9970	43,4168
MATED-12414 LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE FORMATO: MILHO[3U] OU ESPIRAL POTÊNCIA: 23W LÚMENS: 1449LM-1660LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE-BASE: E27 TENSÃO: 110V)	0,6000000	un	12,3971	7,4383
MATED-12697 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA LARGURA*: 80CM ALTURA*: 210CM FAIXA DE ESPESSURA *: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA] ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	209,9000	41,9800
MATED-12829 JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE MATERIAL: AÇO DIMENSÃO: 60X60X8XM ACABAMENTO : SEM PINTURA DE ACABAMENTO VIDROS: NÃO INCLUSOS)	1,6000000	un	154,9041	247,8466
MATED-14405 LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO SOQUETE: INCLUSO TIPO DE SOQUETE: E27 MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA: 60W LÂMPADA: NÃO INCLUSA)	0,6000000	un	6,3800	3,8280

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3152 de 4498

MATED-14407 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 4 DISJUNTORES DIN MATERIAL: PVC BARRAMENTO NÃO INCLUSO TIPO: SOBREPOR)	0,2000000	un	23,1413	4,6283
--	-----------	----	---------	--------

Total de materiais: 1.981,0246

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14454 BANCO DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (105X30X35)CM, PARA VESTIÁRIO/ REFEITÓRIO DE OBRA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	2,4000000	un	24,0400	57,6960
ED-14549 MESA DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (220X70X80)CM, PARA REFEITÓRIO DE OBRA (FABRICAÇÃO)	0,6000000	un	174,5500	104,7300
ED-14550 BANCADA DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (220X70X80)CM, PARA REFEITÓRIO DE OBRA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,4000000	un	105,9400	42,3760
ED-15733 CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	0,2000000	un	24,6200	4,9240
ED-15748 CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO , TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	0,8000000	un	25,3200	20,2560
ED-2930 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E" , DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	10,9700	10,9700
ED-34463 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	0,4000000	un	13,3200	5,3280
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,8705000	m3	553,1100	1.034,5923
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	121,9680000	hora	18,1200	2.210,0602
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	203,2800000	hora	24,0300	4.884,8184
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,1476000	hora	24,6900	225,8542
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0984000	hora	24,3700	148,6180
ED-50553 PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO QUEIMADO, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	37,4100000	m2	42,5500	1.591,7955
ED-51155 VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	0,5760000	m2	134,2100	77,3050

Total de serviços auxiliares: 10.419,3236

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12.400,35

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3153 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50135 - BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE
COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E
MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50130 BARRACÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG	0,0098386	un	8.155,4500	80,2382
ED-50131 BARRACÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO-II, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG	0,0078709	un	10.440,0900	82,1729
ED-50132 BARRACÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO-III, ÁREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE GRANDE PORTE, EFETIVO ACIMA DE 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG	0,0056221	un	14.787,8800	83,1389
ED-50146 BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA FISCALIZAÇÃO TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO A MÉDIO PORTE, EFETIVO ATÉ 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG	0,0078709	un	9.825,5900	77,3362
ED-50147 BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA FISCALIZAÇÃO TIPO-II, ÁREA INTERNA 21,78M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE GRANDE PORTE, EFETIVO ACIMA 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG	0,0065591	un	11.360,5600	74,5150
ED-50148 BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA EMPREITEIRA TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO A MÉDIO PORTE, EFETIVO ATÉ 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG	0,0078709	un	9.996,9100	78,6847
ED-50149 BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA EMPREITEIRA TIPO-II, ÁREA INTERNA 21,78M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE GRANDE PORTE, EFETIVO ACIMA 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG	0,0065591	un	11.531,8800	75,6388
Total de serviços auxiliares:				551,7247

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 551,72

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3154 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50136 - CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA,
COM CINCO (5) FIOS DE ARAME FARPADO, BWG 14 (2,0MM), ALTURA
DE 150CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COMPACTADO E
FORNECIMENTO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11231 MOURÃO ROLIÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 11 A 14CM TIPO DE MADEIRA: EUCALIPTO IMUNIZADO)	0,3400000	un	14,8665	5,0546
MATED-11232 GRAMPO (ACABAMENTO: GALVANIZADO APLICAÇÃO: CERCA TAMANHO: GRANDE[9X1"] DIÂMETRO : 9 BWG [3,75MM] COMPRIMENTO: 1" [25,4MM] QUANTIDADE POR QUILO: 215)	0,0060137	Kg	10,7400	0,0646
MATED-11233 ARAME FARPADO (DIÂMETRO DO FIO: 2, 00MM[BWG14] CARGA MÍNIMA DE RUPTURA: 250KGF TORÇÃO DOS FIOS: CONTÍNUA MASSA LINEAR*: 0,06KG/ M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	5,2500000	m	0,8600	4,5150
Total de materiais:				9,6342

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7927928	hora	18,1200	14,3654
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3963964	hora	24,3700	9,6602
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0245437	m3	61,8000	1,5168
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0184078	m3	61,8000	1,1376
Total de serviços auxiliares:				26,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 36,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3155 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50137 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER,
INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO
CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO
CONTAINER

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31952 MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	2,0000000	un	725,0700	1.450,1400
Total de serviços auxiliares:				1.450,1400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.450,14

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3156 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50146 - BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA FISCALIZAÇÃO TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO A MÉDIO PORTE, EFETIVO ATÉ 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23888 REFRIGERADOR (CAPACIDADE MÉDIA: 120L COR: BRANCA QUANTIDADE DE PORTAS: 1 CONSUMO*: 0,11KW/H TENSÃO: 127V-220V)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,1111	0,0141	176,0000000	19,5536
Total de equipamentos:						19,5536

Custo Horário da Execução	19,5536
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	19,5536

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11216 MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO COR: CINZA MATERIAL: MADEIRA MDP COM PÉS DE METALON NÚMERO DE GAVETAS: TRÊS [3] PORTAS COMPRIMENTO*: 150CM ALTURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 60CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	392,0731	78,4146
MATED-11219 MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO E REUNIÃO FORMATO: REDONDA COR: CINZA DIÂMETRO*: 120CM ALTURA*: 75CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	532,1712	106,4342
MATED-11220 CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO ESTRUTURA: METALON)	0,8000000	un	161,2539	129,0031
MATED-11222 ARQUIVO (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO MATERIAL: AÇO COR: CINZA QUANTIDADE DE GAVETAS: 3 MODELO: OFÍCIO ALTURA*: 110CM LARGURA*: 45CM PROFUNDIDADE*: 55CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	720,6485	144,1297
MATED-11224 ARMÁRIO (COR: CINZA MATERIAL: AÇO NÚMERO DE PORTAS: DUAS [2] PORTAS ALTURA*: 170CM LARGURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 35CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	856,6142	171,3228
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	21,3400000	m2	30,1600	643,6144
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,5000000	Kg	19,2200	9,6100
MATED-11334 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM)	6,0000000	un	0,6954	4,1724
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	53,8100000	m	8,5873	462,0826
MATED-11368 TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA ESPESSURA: 6MM LARGURA NOMINAL: 1100MM LARGURA ÚTIL: 1050M VÃO LIVRE: 1,69M)	5,8110000	m2	23,4739	136,4068
MATED-11387 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO: PINO SOLTO COM BOLA LARGURA: 2.1/2" ALTURA: 3")	2,0000000	un	13,5903	27,1806

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3157 de 4498

MATED-11547 REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20MM)	1,0000000	un	18,8981	18,8981
MATED-11596 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20 MM)	3,0000000	m	4,3541	13,0623
MATED-11678 JOELHO 90° PB SOLDÁVEL DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	1,0000000	un	1,3505	1,3505
MATED-11679 JOELHO 90° PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO: 100MM)	2,0000000	un	7,8616	15,7232
MATED-11681 REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	0,5000000	un	3,4067	1,7033
MATED-11682 TÊ 90° DE REDUÇÃO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	1,0000000	un	10,9861	10,9861
MATED-11683 TUBO PB DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	0,5000000	m	6,1985	3,0993
MATED-11684 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	0,5000000	m	10,8046	5,4023
MATED-11685 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	3,0000000	m	15,8038	47,4114
MATED-11719 RALO SIFONADO CÔNICO (MATERIAL: PVC ALTURA: 70MM DIÂMETRO DO RALO: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM GRELHA METÁLICA: INCLUSO FORMATO DA GRELHA: REDONDO)	0,5000000	un	10,4317	5,2158
MATED-11725 ENGATE FLEXÍVEL (MATERIAL: PVC APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA COMPRIMENTO: 30CM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])	0,2000000	un	5,2410	1,0482
MATED-11728 LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA (COR: BRANCO TAMANHO: PEQUENO LARGURA: 400MM* COMPRIMENTO: 300MM*) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	83,9500	16,7900
MATED-11736 BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D'ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4")	0,2000000	un	19,8757	3,9751
MATED-11744 VASO/BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA SIFONADA CONVENCIONAL (COR: BRANCA PADRÃO: POPULAR ASSENTO: NÃO INCLUSO)	0,2000000	un	216,9600	43,3920
MATED-11747 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA SUSPENSA (VOLUME: 9L)	0,2000000	un	44,8800	8,9760
MATED-11805 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,50MM ²)	13,0476000	m	1,5000	19,5714
MATED-11806 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50MM ²)	17,5805500	m	2,1800	38,3256
MATED-11837 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 3/4")	9,9927000	m	5,9970	59,9262
MATED-12135 RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO CAPACIDADE: 250L FORMA: CILÍNDRICA PESO APROXIMADO: 7KG)	0,2000000	un	231,1647	46,2329
MATED-12414 LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE FORMATO: MILHO[3U] OU ESPIRAL POTÊNCIA: 23W LÚMENS: 1449LM-1660LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE-BASE: E27 TENSÃO: 110V)	0,8000000	un	12,3971	9,9177
MATED-12695 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA LARGURA*: 60CM ALTURA*: 210CM FAIXA DE ESPESSURA *: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA] ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	195,8300	39,1660

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3158 de 4498

MATED-12697 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA LARGURA*: 80CM ALTURA*: 210CM FAIXA DE ESPESSURA*: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA] ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	209,9000	41,9800
MATED-12829 JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE MATERIAL: AÇO DIMENSÃO: 60X60X8XM ACABAMENTO : SEM PINTURA DE ACABAMENTO VIDROS: NÃO INCLUSOS)	0,2000000	un	154,9041	30,9808
MATED-14405 LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO SOQUETE: INCLUSO TIPO DE SOQUETE: E27 MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA: 60W LÂMPADA: NÃO INCLUSA)	0,8000000	un	6,3800	5,1040
MATED-14407 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 4 DISJUNTORES DIN MATERIAL: PVC BARRAMENTO NÃO INCLUSO TIPO: SOBREPOR)	0,2000000	un	23,1413	4,6283
MATED-14453 TORNEIRA PLÁSTICA LONGA PARA TANQUE/PIA DE COZINHA SEM AREJADOR (ACABAMENTO: PLÁSTICO DIÂMETRO: 1/2" APLICAÇÃO: PAREDE TAMANHO: 15CM REFERÊNCIA: 1158)	0,5000000	un	5,0092	2,5046
MATED-14464 TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 25X20MM)	1,0000000	un	2,8926	2,8926
MATED-14479 JOELHO 90º SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 20MM)	2,0000000	un	0,3023	0,6046

Total de materiais: 2.411,2397

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15733 CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	0,6000000	un	24,6200	14,7720
ED-15748 CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	0,8000000	un	25,3200	20,2560
ED-2930 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,4000000	un	10,9700	15,3580
ED-29757 MAPOTECA EM MADEIRA COM 10 EXPOSITORES, DIMENSÃO (140X110X140CM)	0,1000000	un	306,9200	30,6920
ED-34463 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	0,4000000	un	13,3200	5,3280
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,3975000	m3	553,1100	772,9712
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	87,1200000	hora	18,1200	1.578,6144
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	145,2000000	hora	24,0300	3.489,1560
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,5340000	hora	24,6900	161,3245
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,3560000	hora	24,3700	106,1557

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3159 de 4498

ED-50553 PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO QUEIMADO, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	27,9500000	m2	42,5500	1.189,2725
ED-51153 VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLÚCIDO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	0,0720000	m2	151,3400	10,8965

Total de serviços auxiliares: 7.394,7968

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9.825,59

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3160 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50147 - BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA FISCALIZAÇÃO TIPO-II, ÁREA INTERNA 21,78M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE GRANDE PORTE, EFETIVO ACIMA 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23888 REFRIGERADOR (CAPACIDADE MÉDIA: 120L COR: BRANCA QUANTIDADE DE PORTAS: 1 CONSUMO*: 0,11KW/H TENSÃO: 127V-220V)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,1111	0,0141	176,0000000	19,5536
Total de equipamentos:						19,5536

Custo Horário da Execução	19,5536
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	19,5536

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11216 MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO COR: CINZA MATERIAL: MADEIRA MDP COM PÉS DE METALON NÚMERO DE GAVETAS: TRÊS [3] PORTAS COMPRIMENTO*: 150CM ALTURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 60CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	392,0731	78,4146
MATED-11219 MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO E REUNIÃO FORMATO: REDONDA COR: CINZA DIÂMETRO*: 120CM ALTURA*: 75CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	532,1712	106,4342
MATED-11220 CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO ESTRUTURA: METALON)	0,2000000	un	161,2539	32,2508
MATED-11223 ARQUIVO (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO MATERIAL: AÇO COR: CINZA QUANTIDADE DE GAVETAS: 4 MODELO: OFÍCIO ALTURA*: 133CM LARGURA*: 47CM PROFUNDIDADE*: 55CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	967,5336	193,5067
MATED-11224 ARMÁRIO (COR: CINZA MATERIAL: AÇO NÚMERO DE PORTAS: DUAS [2] PORTAS ALTURA*: 170CM LARGURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 35CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	856,6142	171,3228
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	23,7600000	m2	30,1600	716,6016
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,5000000	Kg	19,2200	9,6100
MATED-11334 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM)	7,0000000	un	0,6954	4,8678
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	60,1950000	m	8,5873	516,9125
MATED-11368 TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA ESPESSURA: 6MM LARGURA NOMINAL: 1100MM LARGURA ÚTIL: 1050M VÃO LIVRE: 1,69M)	6,7944000	m2	23,4739	159,4911
MATED-11387 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO COM BOLA LARGURA: 2.1/2" ALTURA: 3")	2,4000000	un	13,5903	32,6167

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3161 de 4498

MATED-11547 REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20MM)	1,0000000	un	18,8981	18,8981
MATED-11596 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20 MM)	3,6000000	m	4,3541	15,6748
MATED-11678 JOELHO 90° PB SOLDÁVEL DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	1,0000000	un	1,3505	1,3505
MATED-11679 JOELHO 90° PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO: 100MM)	2,0000000	un	7,8616	15,7232
MATED-11681 REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	0,5000000	un	3,4067	1,7033
MATED-11682 TÊ 90° DE REDUÇÃO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	1,0000000	un	10,9861	10,9861
MATED-11683 TUBO PB DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	0,5000000	m	6,1985	3,0993
MATED-11684 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	0,5000000	m	10,8046	5,4023
MATED-11685 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	3,0000000	m	15,8038	47,4114
MATED-11719 RALO SIFONADO CÔNICO (MATERIAL: PVC ALTURA: 70MM DIÂMETRO DO RALO: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM GRELHA METÁLICA: INCLUSO FORMATO DA GRELHA: REDONDO)	0,5000000	un	10,4317	5,2158
MATED-11725 ENGATE FLEXÍVEL (MATERIAL: PVC APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA COMPRIMENTO: 30CM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])	0,2000000	un	5,2410	1,0482
MATED-11728 LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA (COR: BRANCO TAMANHO: PEQUENO LARGURA: 400MM* COMPRIMENTO: 300MM*) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	83,9500	16,7900
MATED-11744 VASO/BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA SIFONADA CONVENCIONAL (COR: BRANCA PADRÃO: POPULAR ASSENTO: NÃO INCLUSO)	0,2000000	un	216,9600	43,3920
MATED-11747 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA SUSPensa (VOLUME: 9L)	0,2000000	un	44,8800	8,9760
MATED-11805 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,50MM²)	20,2752500	m	1,5000	30,4129
MATED-11806 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50MM²)	30,6934500	m	2,1800	66,9117
MATED-11837 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 3/4")	8,1250000	m	5,9970	48,7256
MATED-12135 RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO CAPACIDADE: 250L FORMA: CILÍNDRICA PESO APROXIMADO: 7KG)	0,2000000	un	231,1647	46,2329
MATED-12414 LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE FORMATO: MILHO[3U] OU ESPIRAL POTÊNCIA: 23W LÚMENS: 1449LM-1660LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE-BASE: E27 TENSÃO: 110V)	0,8000000	un	12,3971	9,9177
MATED-12695 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA LARGURA*: 60CM ALTURA*: 210CM FAIXA DE ESPESSURA *: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA] ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	195,8300	39,1660

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3162 de 4498

MATED-12697 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA LARGURA*: 80CM ALTURA*: 210CM FAIXA DE ESPESSURA *: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA] ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	209,9000	41,9800
MATED-12829 JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE MATERIAL: AÇO DIMENSÃO: 60X60X8XM ACABAMENTO : SEM PINTURA DE ACABAMENTO VIDROS: NÃO INCLUSOS)	0,2000000	un	154,9041	30,9808
MATED-14405 LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO SOQUETE: INCLUSO TIPO DE SOQUETE: E27 MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA: 60W LÂMPADA: NÃO INCLUSA)	0,8000000	un	6,3800	5,1040
MATED-14407 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 4 DISJUNTORES DIN MATERIAL: PVC BARRAMENTO NÃO INCLUSO TIPO: SOBREPOR)	0,2000000	un	23,1413	4,6283
MATED-14453 TORNEIRA PLÁSTICA LONGA PARA TANQUE/PIA DE COZINHA SEM AREJADOR (ACABAMENTO: PLÁSTICO DIÂMETRO: 1/2" APLICAÇÃO: PAREDE TAMANHO: 15CM REFERÊNCIA: 1158)	0,5000000	un	5,0092	2,5046
MATED-14464 TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 25X20MM)	1,0000000	un	2,8926	2,8926
MATED-14478 BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA DÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2")	0,2000000	un	19,7850	3,9570
MATED-14479 JOELHO 90° SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 20MM)	2,0000000	un	0,3023	0,6046

Total de materiais: 2.551,7187

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15733 CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) , COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	0,6000000	un	24,6200	14,7720
ED-15748 CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO , TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	1,0000000	un	25,3200	25,3200
ED-2930 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E" , DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,6000000	un	10,9700	17,5520
ED-29757 MAPOTECA EM MADEIRA COM 10 EXPOSITORES, DIMENSÃO (140X110X140CM)	0,1000000	un	306,9200	30,6920
ED-34463 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	0,4000000	un	13,3200	5,3280
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,6125000	m3	553,1100	891,8899
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	104,5440000	hora	18,1200	1.894,3373
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	174,2400000	hora	24,0300	4.186,9872
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,8408000	hora	24,6900	193,5894
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,2272000	hora	24,3700	127,3869

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3163 de 4498

ED-50553 PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO QUEIMADO, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	32,6800000	m2	42,5500	1.390,5340
ED-51153 VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLÚCIDO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	0,0720000	m2	151,3400	10,8965
Total de serviços auxiliares:				8.789,2852

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11.360,56

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3164 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50148 - BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA EMPREITEIRA TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO A MÉDIO PORTE, EFETIVO ATÉ 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23888 REFRIGERADOR (CAPACIDADE MÉDIA: 120L COR: BRANCA QUANTIDADE DE PORTAS: 1 CONSUMO*: 0,11KW/H TENSÃO: 127V-220V)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,1111	0,0141	176,0000000	19,5536
Total de equipamentos:						19,5536

Custo Horário da Execução	19,5536
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	19,5536

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11216 MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO COR: CINZA MATERIAL: MADEIRA MDP COM PÉS DE METALON NÚMERO DE GAVETAS: TRÊS [3] PORTAS COMPRIMENTO*: 150CM ALTURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 60CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	392,0731	78,4146
MATED-11219 MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO E REUNIÃO FORMATO: REDONDA COR: CINZA DIÂMETRO*: 120CM ALTURA*: 75CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	532,1712	106,4342
MATED-11220 CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO ESTRUTURA: METALON)	0,8000000	un	161,2539	129,0031
MATED-11222 ARQUIVO (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO MATERIAL: AÇO COR: CINZA QUANTIDADE DE GAVETAS: 3 MODELO: OFÍCIO ALTURA*: 110CM LARGURA*: 45CM PROFUNDIDADE*: 55CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	720,6485	144,1297
MATED-11224 ARMÁRIO (COR: CINZA MATERIAL: AÇO NÚMERO DE PORTAS: DUAS [2] PORTAS ALTURA*: 170CM LARGURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 35CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,4000000	un	856,6142	342,6457
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	21,3400000	m2	30,1600	643,6144
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,5000000	Kg	19,2200	9,6100
MATED-11334 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM)	6,0000000	un	0,6954	4,1724
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	53,8100000	m	8,5873	462,0826
MATED-11368 TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA ESPESSURA: 6MM LARGURA NOMINAL: 1100MM LARGURA ÚTIL: 1050M VÃO LIVRE: 1,69M)	5,8110000	m2	23,4739	136,4068
MATED-11387 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO COM BOLA LARGURA: 2.1/2" ALTURA: 3")	2,0000000	un	13,5903	27,1806

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3165 de 4498

MATED-11547 REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20MM)	1,0000000	un	18,8981	18,8981
MATED-11596 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20 MM)	3,0000000	m	4,3541	13,0623
MATED-11678 JOELHO 90° PB SOLDÁVEL DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	1,0000000	un	1,3505	1,3505
MATED-11679 JOELHO 90° PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO: 100MM)	2,0000000	un	7,8616	15,7232
MATED-11681 REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	0,5000000	un	3,4067	1,7033
MATED-11682 TÊ 90° DE REDUÇÃO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	1,0000000	un	10,9861	10,9861
MATED-11683 TUBO PB DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	0,5000000	m	6,1985	3,0993
MATED-11684 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	0,5000000	m	10,8046	5,4023
MATED-11685 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	3,0000000	m	15,8038	47,4114
MATED-11719 RALO SIFONADO CÔNICO (MATERIAL: PVC ALTURA: 70MM DIÂMETRO DO RALO: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM GRELHA METÁLICA: INCLUSO FORMATO DA GRELHA: REDONDO)	0,5000000	un	10,4317	5,2158
MATED-11725 ENGATE FLEXÍVEL (MATERIAL: PVC APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA COMPRIMENTO: 30CM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])	0,2000000	un	5,2410	1,0482
MATED-11728 LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA (COR: BRANCO TAMANHO: PEQUENO LARGURA: 400MM* COMPRIMENTO: 300MM*) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	83,9500	16,7900
MATED-11736 BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D'ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4")	0,2000000	un	19,8757	3,9751
MATED-11744 VASO/BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA SIFONADA CONVENCIONAL (COR: BRANCA PADRÃO: POPULAR ASSENTO: NÃO INCLUSO)	0,2000000	un	216,9600	43,3920
MATED-11747 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA SUSPensa (VOLUME: 9L)	0,2000000	un	44,8800	8,9760
MATED-11805 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,50MM²)	13,0476000	m	1,5000	19,5714
MATED-11806 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50MM²)	17,5805500	m	2,1800	38,3256
MATED-11837 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 3/4")	9,9927000	m	5,9970	59,9262
MATED-12135 RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO CAPACIDADE: 250L FORMA: CILÍNDRICA PESO APROXIMADO: 7KG)	0,2000000	un	231,1647	46,2329
MATED-12414 LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE FORMATO: MILHO[3U] OU ESPIRAL POTÊNCIA: 23W LÚMENS: 1449LM-1660LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE-BASE: E27 TENSÃO: 110V)	0,8000000	un	12,3971	9,9177
MATED-12695 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA LARGURA*: 60CM ALTURA*: 210CM FAIXA DE ESPESSURA*: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA] ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	195,8300	39,1660

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3166 de 4498

MATED-12697 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA LARGURA*: 80CM ALTURA*: 210CM FAIXA DE ESPESSURA*: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA] ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	209,9000	41,9800
MATED-12829 JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE MATERIAL: AÇO DIMENSÃO: 60X60X8XM ACABAMENTO : SEM PINTURA DE ACABAMENTO VIDROS: NÃO INCLUSOS)	0,2000000	un	154,9041	30,9808
MATED-14405 LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO SOQUETE: INCLUSO TIPO DE SOQUETE: E27 MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA: 60W LÂMPADA: NÃO INCLUSA)	0,8000000	un	6,3800	5,1040
MATED-14407 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 4 DISJUNTORES DIN MATERIAL: PVC BARRAMENTO NÃO INCLUSO TIPO: SOBREPOR)	0,2000000	un	23,1413	4,6283
MATED-14453 TORNEIRA PLÁSTICA LONGA PARA TANQUE/PIA DE COZINHA SEM AREJADOR (ACABAMENTO: PLÁSTICO DIÂMETRO: 1/2" APLICAÇÃO: PAREDE TAMANHO: 15CM REFERÊNCIA: 1158)	0,5000000	un	5,0092	2,5046
MATED-14464 TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 25X20MM)	1,0000000	un	2,8926	2,8926
MATED-14479 JOELHO 90° SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 20MM)	2,0000000	un	0,3023	0,6046

Total de materiais: 2.582,5626

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15733 CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	0,6000000	un	24,6200	14,7720
ED-15748 CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	0,8000000	un	25,3200	20,2560
ED-2930 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,4000000	un	10,9700	15,3580
ED-29757 MAPOTECA EM MADEIRA COM 10 EXPOSITORES, DIMENSÃO (140X110X140CM)	0,1000000	un	306,9200	30,6920
ED-34463 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	0,4000000	un	13,3200	5,3280
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,3975000	m3	553,1100	772,9712
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	87,1200000	hora	18,1200	1.578,6144
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	145,2000000	hora	24,0300	3.489,1560
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,5340000	hora	24,6900	161,3245
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,3560000	hora	24,3700	106,1557

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3167 de 4498

ED-50553 PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO QUEIMADO, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	27,9500000	m2	42,5500	1.189,2725
ED-51153 VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLÚCIDO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	0,0720000	m2	151,3400	10,8965

Total de serviços auxiliares: 7.394,7968

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9.996,91

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3168 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50149 - BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA
EMPREITEIRA TIPO-II, ÁREA INTERNA 21,78M2, EM CHAPA DE
COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE GRANDE
PORTE, EFETIVO ACIMA 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23888 REFRIGERADOR (CAPACIDADE MÉDIA: 120L COR: BRANCA QUANTIDADE DE PORTAS: 1 CONSUMO*: 0,11KW/H TENSÃO: 127V-220V)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,1111	0,0141	176,0000000	19,5536
Total de equipamentos:						19,5536

Custo Horário da Execução	19,5536
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	19,5536

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11216 MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO COR: CINZA MATERIAL: MADEIRA MDP COM PÉS DE METALON NÚMERO DE GAVETAS: TRÊS [3] PORTAS COMPRIMENTO*: 150CM ALTURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 60CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	392,0731	78,4146
MATED-11219 MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO E REUNIÃO FORMATO: REDONDA COR: CINZA DIÂMETRO*: 120CM ALTURA*: 75CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	532,1712	106,4342
MATED-11220 CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO ESTRUTURA: METALON)	0,2000000	un	161,2539	32,2508
MATED-11223 ARQUIVO (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO MATERIAL: AÇO COR: CINZA QUANTIDADE DE GAVETAS: 4 MODELO: OFÍCIO ALTURA*: 133CM LARGURA*: 47CM PROFUNDIDADE*: 55CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	967,5336	193,5067
MATED-11224 ARMÁRIO (COR: CINZA MATERIAL: AÇO NÚMERO DE PORTAS: DUAS [2] PORTAS ALTURA*: 170CM LARGURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 35CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,4000000	un	856,6142	342,6457
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	23,7600000	m2	30,1600	716,6016
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,5000000	Kg	19,2200	9,6100
MATED-11334 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM)	7,0000000	un	0,6954	4,8678
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	60,1950000	m	8,5873	516,9125
MATED-11368 TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA ESPESSURA: 6MM LARGURA NOMINAL: 1100MM LARGURA ÚTIL: 1050M VÃO LIVRE: 1,69M)	6,7944000	m2	23,4739	159,4911
MATED-11387 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO COM BOLA LARGURA: 2.1/2" ALTURA: 3")	2,4000000	un	13,5903	32,6167

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3169 de 4498

MATED-11547 REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20MM)	1,0000000	un	18,8981	18,8981
MATED-11596 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20 MM)	3,6000000	m	4,3541	15,6748
MATED-11678 JOELHO 90° PB SOLDÁVEL DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	1,0000000	un	1,3505	1,3505
MATED-11679 JOELHO 90° PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO: 100MM)	2,0000000	un	7,8616	15,7232
MATED-11681 REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	0,5000000	un	3,4067	1,7033
MATED-11682 TÊ 90° DE REDUÇÃO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	1,0000000	un	10,9861	10,9861
MATED-11683 TUBO PB DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	0,5000000	m	6,1985	3,0993
MATED-11684 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	0,5000000	m	10,8046	5,4023
MATED-11685 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	3,0000000	m	15,8038	47,4114
MATED-11719 RALO SIFONADO CÔNICO (MATERIAL: PVC ALTURA: 70MM DIÂMETRO DO RALO: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM GRELHA METÁLICA: INCLUSO FORMATO DA GRELHA: REDONDO)	0,5000000	un	10,4317	5,2158
MATED-11725 ENGATE FLEXÍVEL (MATERIAL: PVC APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA COMPRIMENTO: 30CM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])	0,2000000	un	5,2410	1,0482
MATED-11728 LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA (COR: BRANCO TAMANHO: PEQUENO LARGURA: 400MM* COMPRIMENTO: 300MM*) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	83,9500	16,7900
MATED-11744 VASO/BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA SIFONADA CONVENCIONAL (COR: BRANCA PADRÃO: POPULAR ASSENTO: NÃO INCLUSO)	0,2000000	un	216,9600	43,3920
MATED-11747 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA SUSPensa (VOLUME: 9L)	0,2000000	un	44,8800	8,9760
MATED-11805 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,50MM ²)	20,2752500	m	1,5000	30,4129
MATED-11806 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50MM ²)	30,6934500	m	2,1800	66,9117
MATED-11837 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 3/4")	8,1250000	m	5,9970	48,7256
MATED-12135 RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO CAPACIDADE: 250L FORMA: CILÍNDRICA PESO APROXIMADO: 7KG)	0,2000000	un	231,1647	46,2329
MATED-12414 LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE FORMATO: MILHO[3U] OU ESPIRAL POTÊNCIA: 23W LÚMENS: 1449LM-1660LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE-BASE: E27 TENSÃO: 110V)	0,8000000	un	12,3971	9,9177
MATED-12695 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA LARGURA*: 60CM ALTURA*: 210CM FAIXA DE ESPESSURA *: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA] ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	195,8300	39,1660

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3170 de 4498

MATED-12697 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA LARGURA*: 80CM ALTURA*: 210CM FAIXA DE ESPESSURA*: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA] ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	209,9000	41,9800
MATED-12829 JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE MATERIAL: AÇO DIMENSÃO: 60X60X8XM ACABAMENTO : SEM PINTURA DE ACABAMENTO VIDROS: NÃO INCLUSOS)	0,2000000	un	154,9041	30,9808
MATED-14405 LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO SOQUETE: INCLUSO TIPO DE SOQUETE: E27 MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA: 60W LÂMPADA: NÃO INCLUSA)	0,8000000	un	6,3800	5,1040
MATED-14407 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 4 DISJUNTORES DIN MATERIAL: PVC BARRAMENTO NÃO INCLUSO TIPO: SOBREPOR)	0,2000000	un	23,1413	4,6283
MATED-14453 TORNEIRA PLÁSTICA LONGA PARA TANQUE/PIA DE COZINHA SEM AREJADOR (ACABAMENTO: PLÁSTICO DIÂMETRO: 1/2" APLICAÇÃO: PAREDE TAMANHO: 15CM REFERÊNCIA: 1158)	0,5000000	un	5,0092	2,5046
MATED-14464 TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 25X20MM)	1,0000000	un	2,8926	2,8926
MATED-14478 BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA DÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2")	0,2000000	un	19,7850	3,9570
MATED-14479 JOELHO 90° SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 20MM)	2,0000000	un	0,3023	0,6046

Total de materiais: 2.723,0416

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15733 CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	0,6000000	un	24,6200	14,7720
ED-15748 CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	1,0000000	un	25,3200	25,3200
ED-2930 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,6000000	un	10,9700	17,5520
ED-29757 MAPOTECA EM MADEIRA COM 10 EXPOSITORES, DIMENSÃO (140X110X140CM)	0,1000000	un	306,9200	30,6920
ED-34463 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	0,4000000	un	13,3200	5,3280
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,6125000	m3	553,1100	891,8899
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	104,5440000	hora	18,1200	1.894,3373
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	174,2400000	hora	24,0300	4.186,9872
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,8408000	hora	24,6900	193,5894
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,2272000	hora	24,3700	127,3869

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3171 de 4498

ED-50553 PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO QUEIMADO, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	32,6800000	m2	42,5500	1.390,5340
ED-51153 VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLÚCIDO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	0,0720000	m2	151,3400	10,8965
Total de serviços auxiliares:				8.789,2852

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11.531,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3172 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50150 - LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO,
INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA -
ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") -
PADRÃO CONCESSIONÁRIA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15224 HIDRÔMETRO (APLICAÇÃO: MEDIDOR DE VAZÃO DE ÁGUA DIÂMETRO: 20MM (1/2") VAZÃO NOMINAL: 1,5(M3/H) VAZÃO MÁXIMA: 3,0(M3/H) COMPRIMENTO APROXIMADO: 115MM PADRÃO: CONCESSIONÁRIA LOCAL)	1,0000000	un	87,9275	87,9275
Total de materiais:				87,9275

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15206 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, INSTALADO SOBRE PISO, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL , INCLUSIVE BASE EM CONCRETO DE 25 MPA PARA CAVALETE, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO	1,0000000	un	280,1700	280,1700
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	19,3600	5,6789
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	23,6100	6,9256
Total de serviços auxiliares:				292,7745

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 380,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3173 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50151 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA
AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA,
TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA
PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E
ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12612 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM² NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 1,36MM CLASSE: 2A)	1,3333333	m	8,6679	11,5572
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM²)	0,3333333	un	12,6592	4,2197
MATED-17038 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR CURVA:C CORRENTE: 63A I MÁX: 10KA)	0,3333333	un	149,8000	49,9333
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	0,0012903	Kg	209,1694	0,2699
MATED-20647 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 12BWG DIÂMETRO DO FIO: 2,77MM MASSA LINEAR: 0,0454KG/M)	0,5000000	Kg	24,4600	12,2300
Total de materiais:				78,2101

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20648 POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PA-2 OU PA-4, DIÂMETRO NOMINAL DE 102MM, ESP. 2MM, INCLUSIVE TAMPÃO - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E INSTALAÇÃO	0,3333333	un	652,4000	217,4666
ED-28593 CAIXA PARA PROTEÇÃO GERAL, TIPO CM-8, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE BARRAMENTO E DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	0,3333333	un	333,7800	111,2600
ED-48700 ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	0,5000000	un	293,0800	146,5400
ED-48704 ABRAÇADEIRA AJUSTÁVEL PARA POSTE, EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO 80CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	11,3700	11,3700
ED-49064 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 1.1/4", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	0,6666667	un	6,8800	4,5867
ED-49308 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	1,0000000	m	20,1100	20,1100
ED-49310 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	6,0000000	m	36,6100	219,6600
ED-49440 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA, EXCLUSIVE ISOLADOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,3333333	un	44,1600	58,8800
ED-49443 ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,3333333	un	11,2700	15,0267
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	20,3500	74,6167

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3174 de 4498

ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	24,6900	90,5300
ED-51055 CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	100,9000	100,9000
Total de serviços auxiliares:				1.070,9467

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.149,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3175 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50155 - LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/ HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO

Unidade: mês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11195 BANHEIRO QUÍMICO (PERÍODO DE LOCAÇÃO: MENSAL LINHA: PADRÃO [STANDARD] PIA: INCLUSO LARGURA EXTERNA: 110CM PROFUNDIADE EXTERNA: 120CM ALTURA EXTERNA: 230CM PESO*: 85KG CAPACIDADE DEJETOS*: 227L MANUTENÇÃO: INCLUSO MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	mês	843,0075	843,0075
Total de materiais:				843,0075

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 843,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3176 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50156 - PROTEÇÃO PARA TRANSEUNTE OU ISOLAMENTO DE ÁREA COM FITA ZEBRADA AMARELA, INCLUSIVE PONTALETE COM BASE DE APOIO EM CONCRETO MAGRO, ALTURA DE 150CM, FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11227 FITA ZEBRADA PARA SINALIZAÇÃO (LARGURA: 70MM ROLO: 200M)	7,3500000	m	0,0705	0,5182
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM])* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,3060000	m	8,5873	2,6277
Total de materiais:				3,1459

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48310 CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:4:8, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	0,0027000	m3	432,6600	1,1682
ED-49811 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM , REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,0600000	m2	56,5600	3,3936
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	18,1200	1,4764
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0407407	hora	24,3700	0,9929
Total de serviços auxiliares:				7,0311

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3177 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50157 - FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO
ISOLAMENTO DE ÁREA, EXCLUSIVE SUPORTE PARA SUSTENTAÇÃO,
INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11227 FITA ZEBRADA PARA SINALIZAÇÃO (LARGURA: 70MM ROLO: 200M)	1,0500000	m	0,0705	0,0740
Total de materiais:				0,0740

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	18,1200	1,4764
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0407407	hora	24,3700	0,9929
Total de serviços auxiliares:				2,4693

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,54

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3178 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50159 - TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM CHAPA DE COMPENSADO, ESP. 12MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (110X220)CM, INCLUSIVE PINTURA LÁTEX (PVA) COM DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE ABERTURA PARA PORTÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	2,3100000	m2	30,1600	69,6696
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM DIÂMETRO: 3,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,1222571	Kg	14,6900	1,7960
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,1727273	m	8,5873	35,8325
MATED-11349 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X4"[POL.]) ALTURA: 100MM[4"] ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: CEDRO, MAÇARANDUBA, ANGELIM, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	2,0000000	m	3,3563	6,7126
Total de materiais:				114,0107

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29612 PINTURA PROVISÓRIA EM LÁTEX (PVA), PARA CHAPA DE COMPENSADO OU SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, PARA PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES, EXCLUSIVE FUNDO PREPARADOR/SELADOR	4,4000000	m2	8,2400	36,2560
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	19,8600	12,1367
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	24,0300	14,6850
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0192780	m3	61,8000	1,1914
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0131416	m3	61,8000	0,8122
Total de serviços auxiliares:				65,0813

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 179,09

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3179 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50162 - PORTÃO PARA TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO COM FECHAMENTO DE OBRA EM CHAPA DE COMPENSADO, ESP. 12MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (110X220)CM, INCLUSIVE FERRAGENS E PINTURA LÁTEX (PVA) COM DUAS (2) DEMÃOS

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	1,0500000	m2	30,1600	31,6680
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM DIÂMETRO: 3,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,0564263	Kg	14,6900	0,8289
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	3,8429752	m	8,5873	33,0008
MATED-11387 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO COM BOLA LARGURA: 2.1/2" ALTURA: 3")	1,3016529	un	13,5903	17,6899
MATED-13778 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE APLICAÇÃO: MADEIRA CABEÇA: CHATA PHILIPS MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO : 32MM DIÂMETRO: 3,9MM)	3,9049587	un	0,0806	0,3147
Total de materiais:				83,5023

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29612 PINTURA PROVISÓRIA EM LÁTEX (PVA), PARA CHAPA DE COMPENSADO OU SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, PARA PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES, EXCLUSIVE FUNDO PREPARADOR/SELADOR	2,0000000	m2	8,2400	16,4800
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	19,8600	18,2050
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	24,0300	22,0275
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0058418	m3	61,8000	0,3610
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0039823	m3	61,8000	0,2461
Total de serviços auxiliares:				57,3196

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 140,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3180 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50163 - TAPUME DE PROTEÇÃO PARA TRANSEUNTE EM
TELA DE POLIETILENO, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (150X150)CM,
INCLUSIVE PONTALETE COM BASE DE APOIO EM CONCRETO MAGRO
, FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,0115862	Kg	15,7300	0,1823
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,4080000	m	8,5873	3,5036
MATED-11459 TELA DE POLIETILENO PARA PROTEÇÃO TAPUME (LARGURA: 1,20 M)	1,0500000	m	1,9855	2,0848
Total de materiais:				5,7707

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48310 CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:4:8, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	0,0036000	m3	432,6600	1,5576
ED-49811 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM , REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,0360000	m2	56,5600	2,0362
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	18,1200	3,0200
Total de serviços auxiliares:				6,6138

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12,38

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3181 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50164 - TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELA GALVANIZADA, COM TRAMA LOSANGULAR DE 2"X2", FIO BWG 14, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE COM DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE ABERTURA PARA PORTÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11232 GRAMPO (ACABAMENTO: GALVANIZADO APLICAÇÃO: CERCA TAMANHO: GRANDE[9X1"] DIÂMETRO : 9 BWG [3,75MM] COMPRIMENTO: 1" [25,4MM] QUANTIDADE POR QUILO: 215)	0,0301781	Kg	10,7400	0,3241
MATED-11266 TELA DE ARAME GALVANIZADO PARA ALAMBRADO (DIMENSÕES DA TRAMA: 2X2" [50,8MM] TIPO DA MALHA: LOSANGULAR BITOLA DO FIO: BWG 14 [2, 10MM] PESO: 1,15KG/M2)	0,8400000	m2	22,1500	18,6060
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM DIÂMETRO: 3,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,0275862	Kg	14,6900	0,4052
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,5300000	m	8,5873	13,1386
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12" ESPESSURA: 25MM LARGURA*: 300MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,4080000	m2	14,0299	5,7242
Total de materiais:				38,1981

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28438 PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE FUNDO NIVELADOR E MASSA A ÓLEO	0,4000000	m2	20,6600	8,2640
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	18,1200	11,0733
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	24,0300	14,6850
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0141372	m3	61,8000	0,8737
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0096372	m3	61,8000	0,5956
Total de serviços auxiliares:				35,4916

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 73,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3182 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50165 - TAPUME REMOVÍVEL DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELA GALVANIZADA, COM TRAMA LOSANGULAR DE 2"X2", FIO BWG 14, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, INCLUSIVE PONTALETE COM BASE DE APOIO EM CONCRETO MAGRO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11232 GRAMPO (ACABAMENTO: GALVANIZADO APLICAÇÃO: CERCA TAMANHO: GRANDE[9X1"] DIÂMETRO : 9 BWG [3,75MM] COMPRIMENTO: 1" [25,4MM] QUANTIDADE POR QUILO: 215)	0,0411519	Kg	10,7400	0,4420
MATED-11266 TELA DE ARAME GALVANIZADO PARA ALAMBRADO (DIMENSÕES DA TRAMA: 2X2" [50,8MM] TIPO DA MALHA: LOSANGULAR BITOLA DO FIO: BWG 14 [2, 10MM] PESO: 1,15KG/M2)	0,7636364	m2	22,1500	16,9145
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM DIÂMETRO: 3,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,0085494	Kg	14,6900	0,1256
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,4636364	m	8,5873	3,9814
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12" ESPESSURA: 25MM LARGURA*: 300MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2781818	m2	14,0299	3,9029
Total de materiais:				25,3664

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28438 PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE FUNDO NIVELADOR E MASSA A ÓLEO	0,5454545	m2	20,6600	11,2691
ED-48310 CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:4:8, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	0,0027893	m3	432,6600	1,2068
ED-49811 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM , REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,0278926	m2	56,5600	1,5776
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	19,8600	13,2400
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	24,0300	16,0200
Total de serviços auxiliares:				43,3135

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 68,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3183 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50166 - REMANEJAMENTO DE TAPUME FIXO DE
PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO
MANUAL E REATERRO COMPACTADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	18,1200	5,3152
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	24,0300	3,5244
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0058418	m3	61,8000	0,3610
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0039823	m3	61,8000	0,2461
Total de serviços auxiliares:				9,4467

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3184 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50167 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:
3, E = 2,50 CM COM ADITIVO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11360 ADITIVO (TIPO: IMPERMEABILIZANTE E PLASTIFICANTE CONTEÚDO DA EMBALAGEM: PÓ APLICAÇÃO: ARGAMASSAS)	0,5500000	Kg	28,9771	15,9374

Total de materiais: 15,9374

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0250000	m3	639,5600	15,9890
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	18,1200	5,4360
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	24,3700	14,6220

Total de serviços auxiliares: 36,0470

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 51,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3185 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50168 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ
-FABRICADA, E = 4 MM

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11113 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA E = 4 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	m2	73,3100	73,3100
Total de materiais:				73,3100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 73,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3186 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50169 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ
-FABRICADA, E = 4 MM - ANTI-RAIZ

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11104 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA E = 4 MM - ANTI-RAIZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	m2	74,3900	74,3900
Total de materiais:				74,3900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 74,39

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3187 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50170 - CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA,
TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL,
INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0330000	m3	639,5600	21,1055
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	18,1200	5,4360
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	24,3700	14,6220
Total de serviços auxiliares:				41,1635

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 41,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3188 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50171 - IMPERMEABILIZAÇÃO POR CRISTALIZAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11103 IMPERMEABILIZAÇÃO POR INFILTRAÇÃO E CRISTALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	m2	27,0300	27,0300
Total de materiais:				27,0300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 27,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3189 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50173 - IMPERMEABILIZAÇÃO de alicerce com tinta
betuminosa em parede de 1 1/2 tijolo

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11361 TINTA (TIPO: ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE EMULSIONADA EM ÁGUA APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, MADEIRA E METAIS)	0,5000000	I	16,6100	8,3050
Total de materiais:				8,3050

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	18,1200	7,2480
Total de serviços auxiliares:				7,2480

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 15,55

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3190 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50174 - PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2)
DEMÃOS

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11361 TINTA (TIPO: ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE EMULSIONADA EM ÁGUA APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, MADEIRA E METAIS)	0,8000000	I	16,6100	13,2880
Total de materiais:				13,2880

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-52306 AJUDANTE IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	18,1200	3,6240
ED-52307 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	24,3700	9,7480
Total de serviços auxiliares:				13,3720

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3191 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50175 - PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM ARGAMASSA
POLIMÉRICA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13083 ARGAMASSA (TIPO: POLIMÉRICA BICOMPONENTE A BASE DE DISPERSÃO ACRÍLICA UTILIZAÇÃO: IMPERMEABILIZAÇÃO)	3,0000000	Kg	2,8725	8,6175
Total de materiais:				8,6175

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	21,6400	2,1640
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	25,8700	10,3480
Total de serviços auxiliares:				12,5120

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3192 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50176 - PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 15MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CAMADA DE REGULARIZAÇÃO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28423 CAMADA SEPARADORA PARA PROTEÇÃO MECÂNICA, EXCLUSIVE CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA EM ARGAMASSA	1,0000000	m2	2,8000	2,8000
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0165000	m3	639,5600	10,5527
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	18,1200	3,6240
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	24,3700	9,7480
Total de serviços auxiliares:				26,7247

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26,72

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3193 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50177 - ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE
SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (90X60X17)CM
COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO
"INCÊNDIO", INCLUINDO SUPORTE BASCULANTE PARA MANGUEIRA -
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE MANGUEIRA, REGISTRO
GLOBO E ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11484 ABRIGO PARA MANGUEIRA DE INCÊNDIO DE SOBREPOR (MATERIAL: AÇO CARBONO MEDIDAS: 90X60X17CM)	1,0000000	un	309,5160	309,5160
Total de materiais:				309,5160

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666666	hora	19,3600	28,3947
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666666	hora	18,1200	26,5760
Total de serviços auxiliares:				54,9707

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 364,49

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3194 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50180 - ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11480 ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO (ALTURA: 89MM LARGURA: 93MM PROFUNDIDADE: 26,5MM TENSÃO: 17-28 V)	1,0000000	un	108,6616	108,6616
Total de materiais:				108,6616

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2900000	hora	20,3500	5,9015
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2900000	hora	24,6900	7,1601
Total de serviços auxiliares:				13,0616

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 121,72

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3195 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50181 - ADAPTADOR EM LATÃO PARA INSTALAÇÃO
PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO ENGATE RÁPIDO 1.1/2" X ROSCA
INTERNA 5 FIOS 2.1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12069 ADAPTADOR EM LATÃO PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO (MATERIAL: LATÃO ENGATE RÁPIDO: 1.1/2" ROSCA INTERNA: 5 FIOS 2.1/2")	1,0000000	un	54,5576	54,5576
Total de materiais:				54,5576

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	19,3600	9,4649
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	23,6100	11,5427
Total de serviços auxiliares:				21,0076

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 75,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3196 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50182 - ADAPTADOR EM LATÃO PARA INSTALAÇÃO
PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO ENGATE RÁPIDO 2.1/2" X ROSCA
INTERNA 5 FIOS 2.1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12071 ADAPTADOR STORZ (TIPO: ENGATE RÁPIDO MATERIAL: LATÃO DIÂMETRO ENGATE RÁPIDO: 2.1/2" DIÂMETRO INTERNO: 2.1/2" QUANTIDADE DE FIOS: 5 APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO PREDIAL PARA COMBATE A INCÊNDIO)	1,0000000	un	90,2977	90,2977

Total de materiais: 90,2977

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	19,3600	9,4649
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	23,6100	11,5427

Total de serviços auxiliares: 21,0076

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 111,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3197 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50184 - QUADRO DE FORÇA PARA MOTOR DE 3,0 CV, 220V,
TRIFÁSICO, CONTENDO DISPOSITIVO PARA PARTIDA MANUAL E
AUTOMÁTICA ATRAVÉS DE PRESSOSTATO E SAÍDA PARA ALARME DE
BOMBA EM FUNCIONAMENTO

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13045 QUADRO DE FORÇA PARA MOTOR DE 3,0 CV, 220V, TRIFÁSICO, CONTENDO DISPOSITIVO PARA PARTIDA MANUAL E AUTOMÁTICA ATRAVÉS DE PRESSOSTATO E SAÍDA PARA ALARME DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO	1,0000000	un	323,1831	323,1831
Total de materiais:				323,1831

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	20,3500	81,4000
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	24,6900	98,7600
Total de serviços auxiliares:				180,1600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 503,34

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3198 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50185 - PRESSOSTATO TELEMECANIQUE, MODELO XML
B004 A2S11, COM ESCALA DE 3 A 58 PSI

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13047 PRESSOSTATO TELEMECANIQUE, MODELO XML B004 A2S11, COM ESCALA DE 3 A 58 PSI	1,0000000	un	826,2461	826,2461
Total de materiais:				826,2461

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	20,3500	81,4000
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	24,6900	98,7600
Total de serviços auxiliares:				180,1600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.006,41

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3199 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50186 - CILINDRO DE PRESSÃO OU MOLA PNEUMÁTICA DE
DIÂMETRO 150mm, COMPRIMENTO DE 1,20m COM GARRAS PARA
FIXAÇÃO NA PAREDE

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12976 CILINDRO DE PRESSÃO OU MOLA PNEUMÁTICA (DIÂMETRO*: 150MM COMPRIMENTO: 120CM LITROS: 18L FIXAÇÃO: PAREDE APLICAÇÃO: AMORTECER GOLPE DE ARIETE MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA COR: VERMELHA PESO*: 12KG/UN)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	339,1482	339,1482
Total de materiais:				339,1482

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	20,3500	40,7000
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	24,6900	49,3800
Total de serviços auxiliares:				90,0800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 429,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3200 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50187 - SIRENE PARA ALARME DE BOMBA EM
FUNCIONAMENTO, 220V

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12975 SIRENE PARA ALARME DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO, 220V	1,0000000	un	36,4154	36,4154
Total de materiais:				36,4154

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6100000	hora	20,3500	12,4135
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6100000	hora	24,6900	15,0609
Total de serviços auxiliares:				27,4744

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 63,89

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3201 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50188 - CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO
TIPO STORZ, 63X38MM

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13049 CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO (TIPO: STORZ MATERIAL: LATÃO MEDIDAS: 63MM [2.1/2"]X38MM [1.1/2"])	1,0000000	un	14,2113	14,2113
Total de materiais:				14,2113

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	19,3600	1,4197
Total de serviços auxiliares:				1,4197

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 15,63

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3202 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50189 - ESGUICHO TIPO AGULHETA COM JUNTA DE UNIÃO
ENGATE RÁPIDO DN 38MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11483 ESGUICHO COM ENGATE RÁPIDO (TIPO: AGULHETA DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/2" [38MM] DIÂMETRO DE SAÍDA: 13MM)	1,0000000	un	85,2078	85,2078
Total de materiais:				85,2078

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	19,3600	9,4649
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	23,6100	11,5427
Total de serviços auxiliares:				21,0076

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 106,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3203 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50190 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO 5-B:C,
CAPACIDADE 6 KG

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11337 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 50MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,8MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 8MM)	2,0000000	un	0,8700	1,7400
MATED-11481 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO (CAPACIDADE EXTINTORA: 5-B:C AGENTE: GÁS CARBÔNICO[CO2] CARGA: 6KG)	1,0000000	un	659,9829	659,9829
MATED-28646 SUPORTE PARA EXTINTOR (TIPO: PAREDE MATERIAL: AÇO GALVANIZADO CARGA MÁXIMA: EXINTOR COM CARGA DE ATÉ 12KG)	1,0000000	un	4,1122	4,1122
Total de materiais:				665,8351

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9500000	hora	19,3600	18,3920
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9500000	hora	23,6100	22,4295
Total de serviços auxiliares:				40,8215

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 706,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3204 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50191 - EXTINTOR DE INCÊNDIO ÁGUA PRESSURIZADA 2-A
, CAPACIDADE 10 L

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11337 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 50MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,8MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 8MM)	2,0000000	un	0,8700	1,7400
MATED-11482 EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA (CAPACIDADE EXTINTORA: 2-A AGENTE: ÁGUA CARGA: 10L)	1,0000000	un	175,6568	175,6568
MATED-28646 SUPORTE PARA EXTINTOR (TIPO: PAREDE MATERIAL: AÇO GALVANIZADO CARGA MÁXIMA: EXINTOR COM CARGA DE ATÉ 12KG)	1,0000000	un	4,1122	4,1122
Total de materiais:				181,5090

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9500000	hora	19,3600	18,3920
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9500000	hora	23,6100	22,4295
Total de serviços auxiliares:				40,8215

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 222,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3205 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50192 - EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 20-B:C,
CAPACIDADE 6 KG

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11337 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 50MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,8MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 8MM)	2,0000000	un	0,8700	1,7400
MATED-12538 EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO (CAPACIDADE EXTINTORA: 20B:C AGENTE: FOSFATO MONOAMÔNICO CARGA: 4KG)	1,0000000	un	157,6960	157,6960
MATED-28646 SUPORTE PARA EXTINTOR (TIPO: PAREDE MATERIAL: AÇO GALVANIZADO CARGA MÁXIMA: EXINTOR COM CARGA DE ATÉ 12KG)	1,0000000	un	4,1122	4,1122
Total de materiais:				163,5482

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9500000	hora	19,3600	18,3920
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9500000	hora	23,6100	22,4295
Total de serviços auxiliares:				40,8215

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 204,37

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3206 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50193 - EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11337 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 50MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,8MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 8MM)	2,0000000	un	0,8700	1,7400
MATED-12539 EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO (CAPACIDADE EXTINTORA: 2-A:20-B:C AGENTE: FOSFATO MONOAMÔNICO CARGA: 4KG)	1,0000000	un	167,3214	167,3214
MATED-28646 SUPORTE PARA EXTINTOR (TIPO: PAREDE MATERIAL: AÇO GALVANIZADO CARGA MÁXIMA: EXINTOR COM CARGA DE ATÉ 12KG)	1,0000000	un	4,1122	4,1122
Total de materiais:				173,1736

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9500000	hora	19,3600	18,3920
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9500000	hora	23,6100	22,4295
Total de serviços auxiliares:				40,8215

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 214,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3207 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50194 - BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12910 BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES	1,0000000	un	27,8583	27,8583
Total de materiais:				27,8583

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	19,3600	1,9360
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	23,6100	2,3610
Total de serviços auxiliares:				4,2970

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 32,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3208 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50195 - HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA
DE ALVENARIA

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,0800000	m3	126,8900	10,1512
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,0211000	m3	150,2400	3,1701
MATED-11256 CAL HIDRATADA (TIPO: CH-III)	4,9100000	Kg	1,0381	5,0971
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	22,3000000	Kg	0,7800	17,3940
MATED-11315 TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (TIPO: COMUM COMPRIMENTO: 200MM* LARGURA: 100MM* ALTURA: 50MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	90,0000000	un	0,7760	69,8400
MATED-11485 REGISTRO TIPO GLOBO ANGULAR (APLICAÇÃO: HIDRANTES DIÂMETRO: 2.1/2" [63 MM] ÂNGULO: 45° MATERIAL: BRONZE ACABAMENTO: EM LATÃO COM VOLANTE EXTREMIDADE: ROSCADA)	1,0000000	un	140,7431	140,7431
MATED-11486 TAMPÃO CEGO COM CORRENTE PARA HIDRANTE EM LATÃO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2.1/2")	1,0000000	un	71,5407	71,5407
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,4100000	m	0,2318	0,3268
MATED-12071 ADAPTADOR STORZ (TIPO: ENGATE RÁPIDO MATERIAL: LATÃO DIÂMETRO ENGATE RÁPIDO: 2 .1/2" DIÂMETRO INTERNO: 2.1/2" QUANTIDADE DE FIOS: 5 APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO PREDIAL PARA COMBATE A INCÊNDIO)	1,0000000	un	90,2977	90,2977
MATED-12540 TAMPA DE FERRO FUNDIDO PARA HIDRANTE DE RECALQUE	1,0000000	un	176,5437	176,5437
Total de materiais:				585,1044

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1500000	hora	19,3600	22,2640
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,2000000	hora	18,1200	94,2240
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1500000	hora	23,6100	27,1515
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	24,3700	73,1100
Total de serviços auxiliares:				216,7495

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 801,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3209 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50197 - MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA
PARA INCÊNDIO TIPO 1, DN 38MM, COMPRIMENTO 15M,
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12541 MANGUEIRA PARA INCÊNDIO COM UNIÃO E ENGATE RÁPIDO (COMPRIMENTO: 15M TIPO: 1 PRESSÃO DE TRABALHO: 980KPA MATERIAL DE REVESTIMENTO: POLIÉSTER E BORRACHA BITOLA: 38MM [1.1/2"])	1,0000000	un	334,9554	334,9554

Total de materiais: 334,9554

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	19,3600	5,6789
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	23,6100	6,9256

Total de serviços auxiliares: 12,6045

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 347,56

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3210 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50198 - MANÔMETRO WILLY, MOD. 2 1/2", ESCALA DE
LEITURA DE 0 A 100 PSI

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13048 MANÔMETRO ANALÓGICO (ROSCA: 2.1/2" FAIXA DE OPERAÇÃO: 6,89BAR [100PSI])	1,0000000	un	52,4410	52,4410
Total de materiais:				52,4410

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	20,3500	8,1400
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	24,6900	9,8760
Total de serviços auxiliares:				18,0160

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 70,46

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3211 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50199 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO
DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE
FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31383 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]) FORMATO: QUADRADO MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0900000	m2	93,2811	8,3953

Total de materiais: 8,3953

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	7,8100	7,8100

Total de serviços auxiliares: 7,8100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 16,21

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3212 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50200 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO
DE EMERGÊNCIA, TIPO "E8", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE
FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31383 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]) FORMATO: QUADRADO MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0900000	m2	93,2811	8,3953

Total de materiais: 8,3953

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	7,8100	7,8100

Total de serviços auxiliares: 7,8100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 16,21

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3213 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50201 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO
DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE
FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]) FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	157,7464	11,3893

Total de materiais: 11,3893

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	7,8100	7,8100

Total de serviços auxiliares: 7,8100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3214 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50202 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO
DE EMERGÊNCIA, TIPO "S1", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE
FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]) FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	157,7464	11,3893

Total de materiais: 11,3893

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	7,8100	7,8100

Total de serviços auxiliares: 7,8100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3215 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50203 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO
DE EMERGÊNCIA, TIPO "S9", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE
FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]) FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	157,7464	11,3893

Total de materiais: 11,3893

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	7,8100	7,8100

Total de serviços auxiliares: 7,8100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3216 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50204 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO
DE EMERGÊNCIA, TIPO "S10", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE
FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]) FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	157,7464	11,3893

Total de materiais: 11,3893

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	7,8100	7,8100

Total de serviços auxiliares: 7,8100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3217 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50205 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO
DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE
FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]) FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	157,7464	11,3893

Total de materiais: 11,3893

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	7,8100	7,8100

Total de serviços auxiliares: 7,8100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3218 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50206 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO
DE EMERGÊNCIA, TIPO "A2", DIMENSÃO DA BASE 300MM, INCLUSIVE
FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31381 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ALERTA["A"] FORMATO: TRIANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0450000	m2	182,7625	8,2243

Total de materiais: 8,2243

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	7,8100	7,8100

Total de serviços auxiliares: 7,8100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 16,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3219 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50207 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO
DE EMERGÊNCIA, TIPO "P2", DIÂMETRO DE 300MM, INCLUSIVE
FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31380 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: PROIBIÇÃO["P"] FORMATO: CIRCULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0706858	m2	213,7352	15,1080

Total de materiais: 15,1080

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	7,8100	7,8100

Total de serviços auxiliares: 7,8100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,92

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3220 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50208 - REGISTRO TIPO GLOBO ANGULAR, COM 45 GRAUS
, DN 2.1/2" (63 MM), PN16, EM LATÃO COM VOLANTE PARA HIDRANTE -
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11485 REGISTRO TIPO GLOBO ANGULAR (APLICAÇÃO: HIDRANTES DIÂMETRO: 2.1/2" [63 MM] ÂNGULO: 45° MATERIAL: BRONZE ACABAMENTO: EM LATÃO COM VOLANTE EXTREMIDADE: ROSCADA)	1,0000000	un	140,7431	140,7431
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,4100000	m	0,2318	0,3268
Total de materiais:				141,0699

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	19,3600	11,8311
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	23,6100	28,8567
Total de serviços auxiliares:				40,6878

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 181,76

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3221 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50209 - REGISTRO TIPO GLOBO, DN 1.1/2" (15 MM), PN16,
EM LATÃO COM VOLANTE, EXTREMIDADES ROSCADAS -
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5600000	m	0,2318	0,1298
MATED-12545 REGISTRO TIPO GLOBO (DIÂMETRO: 1.1/2" [15 MM] CLASSE DE PRESSÃO: PN16 MATERIAL: BRONZE ACABAMENTO: EM LATÃO COM VOLANTE EXTREMIDADES: ROSCADAS)	1,0000000	un	259,4636	259,4636
Total de materiais:				259,5934

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055555	hora	19,3600	5,9156
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	23,6100	14,4283
Total de serviços auxiliares:				20,3439

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 279,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3222 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50210 - REGISTRO TIPO GLOBO, DN 1" (25 MM), PN16, EM
LATAO COM VOLANTE, EXTREMIDADES ROSCADAS -
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5600000	m	0,2318	0,1298
MATED-12546 REGISTRO TIPO GLOBO (DIÂMETRO: 1" [25 MM] CLASSE DE PRESSÃO: PN16 MATERIAL: BRONZE ACABAMENTO: EM LATÃO COM VOLANTE EXTREMIDADES: ROSCADAS)	1,0000000	un	136,2076	136,2076
Total de materiais:				136,3374

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055555	hora	19,3600	5,9156
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	23,6100	14,4283
Total de serviços auxiliares:				20,3439

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 156,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3223 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50211 - REGISTRO TIPO GLOBO, DN 2.1/2" (63 MM), PN16,
EM LATÃO COM VOLANTE, EXTREMIDADES ROSCADAS -
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,2000000	m	0,2318	0,2782
MATED-13092 REGISTRO TIPO GLOBO (DIÂMETRO: 2.1/2" [63 MM] CLASSE DE PRESSÃO: PN16 MATERIAL: BRONZE ACABAMENTO: EM LATÃO COM VOLANTE EXTREMIDADES: ROSCADAS)	1,0000000	un	596,1627	596,1627
Total de materiais:				596,4409

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	19,3600	6,4533
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	23,6100	15,7400
Total de serviços auxiliares:				22,1933

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 618,63

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3224 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50212 - SPRINKLER PENDENTE 15 MM (1/2") 68° C

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12911 SPRINKLER PENDENTE (BITOLA: 15MM [1/2"] TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO: 68°C CLASSE DE TEMPERATURA: ORDINÁRIA COR DA AMPOLA: VERMELHA)	1,0000000	un	29,5113	29,5113
Total de materiais:				29,5113

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	19,3600	38,7200
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	23,6100	47,2200
Total de serviços auxiliares:				85,9400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 115,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3225 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50213 - SPRINKLER PENDENTE 15 MM (1/2") 79° C

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12912 SPRINKLER PENDENTE (BITOLA: 15MM [1/2"] TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO: 79°C CLASSE DE TEMPERATURA: INTERMEDIÁRIA COR DA AMPOLA: AMARELA)	1,0000000	un	31,6077	31,6077
Total de materiais:				31,6077

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	19,3600	38,7200
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	23,6100	47,2200
Total de serviços auxiliares:				85,9400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 117,55

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3226 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50214 - SPRINKLER PENDENTE 15 MM (1/2") 93° C

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12913 SPRINKLER PENDENTE (BITOLA: 15MM [1/2"] TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO: 93° C CLASSE DE TEMPERATURA: INTERMEDIÁRIA COR DA AMPOLA: VERDE)	1,0000000	un	32,8474	32,8474
Total de materiais:				32,8474

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	19,3600	38,7200
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	23,6100	47,2200
Total de serviços auxiliares:				85,9400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 118,79

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3227 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50215 - SPRINKLER PENDENTE 15 MM (1/2") 141° C

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12914 SPRINKLER PENDENTE (BITOLA: 15MM [1/2"]]]TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO: 141°C CLASSE DE TEMPERATURA:ALTA COR DA AMPOLA: AZUL)	1,0000000	un	39,0662	39,0662
Total de materiais:				39,0662

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	19,3600	38,7200
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	23,6100	47,2200
Total de serviços auxiliares:				85,9400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 125,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3228 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50218 - CANOPLA PARA SPRINKLER

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12926 CANOPLA PARA SPRINKLER	1,0000000	un	5,5636	5,5636
Total de materiais:				5,5636

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	19,3600	1,9360
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	23,6100	2,3610
Total de serviços auxiliares:				4,2970

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,86

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3229 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50221 - PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50018 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	5,0000000	m	19,5400	97,7000
ED-50704 ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/ CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	5,0000000	m	2,3700	11,8500
ED-50707 RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	5,0000000	m	3,1700	15,8500
Total de serviços auxiliares:				125,4000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 125,40

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3230 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50222 - PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 1/2" (20MM), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50078 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 1/2" (20 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	5,0000000	m	27,2300	136,1500
ED-50704 ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/ CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	5,0000000	m	2,3700	11,8500
ED-50707 RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	5,0000000	m	3,1700	15,8500
Total de serviços auxiliares:				163,8500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 163,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3231 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50223 - PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50034 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	5,0000000	m	20,3800	101,9000
ED-50705 ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/ CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	5,0000000	m	3,1100	15,5500
ED-50708 RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	4,5000000	m	4,9400	22,2300
ED-50711 RASGO EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	0,5000000	m	9,6600	4,8300

Total de serviços auxiliares: 144,5100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 144,51

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3232 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50224 - PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50MM (2"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50027 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	5,0000000	m	27,7300	138,6500
ED-50705 ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/ CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	5,0000000	m	3,1100	15,5500
ED-50711 RASGO EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	5,0000000	m	9,6600	48,3000
Total de serviços auxiliares:				202,5000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 202,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50225 - PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50029 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	5,0000000	m	39,7400	198,7000
ED-50706 ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/ CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 65MM A 100MM (2.1/2" A 4"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	5,0000000	m	5,2200	26,1000
ED-50712 RASGO EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 65MM A 100MM (2.1/2" A 4"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	5,0000000	m	12,3500	61,7500
Total de serviços auxiliares:				286,5500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 286,55

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3234 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50226 - PONTO DE EMBUTIR PARA GÁS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DN 1/2", EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ABASTECIMENTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50040 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1/2"	5,0000000	m	53,2100	266,0500
ED-50704 ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/ CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	5,0000000	m	2,3700	11,8500
ED-50707 RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	5,0000000	m	3,1700	15,8500

Total de serviços auxiliares: 293,7500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 293,75

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3235 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50227 - PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM² (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/ CONCRETO COM ARGAMASSA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15733 CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	1,0000000	un	24,6200	24,6200
ED-48946 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM ² , 70°C, 450/750V	30,9000000	m	2,7700	85,5930
ED-49187 CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	10,0700	10,0700
ED-49413 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 20MM (1/2"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	10,0000000	m	8,3400	83,4000
ED-50704 ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/ CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	10,0000000	m	2,3700	23,7000
Total de serviços auxiliares:				227,3830

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 227,38

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3236 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50228 - PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM² (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48946 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO , ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM ² , 70°C, 450/750V	10,6000000	m	2,7700	29,3620
ED-49189 CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM FUNDO MÓVEL, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	11,9600	11,9600
ED-49308 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	5,0000000	m	20,1100	100,5500

Total de serviços auxiliares: 141,8720

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 141,87

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3237 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50229 - PONTO DE EMBUTIR SECO, PARA UMA (1) PLACA CEGA 4"X4", COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NO PISO E SONDA EM ARAME GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1,24MM (BWG 18), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15781 CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 4"X4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA	1,0000000	un	15,8600	15,8600
ED-17935 SONDAGEM DE ELETRODUTO/DUTOS COM ARAME GALVANIZADO, DIÂMETRO DO FIO 1, 24MM, 18 BWG, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,3000000	m	0,8100	8,3430
ED-49188 CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	13,5900	13,5900
ED-49308 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	10,0000000	m	20,1100	201,1000
ED-50704 ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	10,0000000	m	2,3700	23,7000
Total de serviços auxiliares:				262,5930

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 262,59

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3238 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50230 - PONTO DE EMBUTIR SECO, PARA UMA (1) PLACA CEGA 4"X4", COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E SONDA EM ARAME GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1,24MM (BWG 18), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15781 CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 4"X4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA	1,00000000	un	15,8600	15,8600
ED-17935 SONDAGEM DE ELETRODUTO/DUTOS COM ARAME GALVANIZADO, DIÂMETRO DO FIO 1, 24MM, 18 BWG, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,30000000	m	0,8100	8,3430
ED-49188 CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00000000	un	13,5900	13,5900
ED-49413 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 20MM (1/2"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	10,00000000	m	8,3400	83,4000
ED-50704 ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	10,00000000	m	2,3700	23,7000
Total de serviços auxiliares:				144,8930

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 144,89

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3239 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50231 - PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA TELEFÔNICA (CONECTOR RJ11), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E FIO TELEFÔNICO (FI) EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO DE SEÇÃO MACIÇA, ESP. 0,60MM (2X0,60MM), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/ CONCRETO COM ARGAMASSA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15751 CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA TELEFÔNICA (CONECTOR RJ11), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	1,0000000	un	28,1700	28,1700
ED-49187 CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	10,0700	10,0700
ED-49340 FIO TELEFÔNICO (FI) EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO DE SEÇÃO MACIÇA, ESP. 0,60MM (2X0,60MM), UM (1) PAR TORCIDO, ISOLAMENTO EM CLORETO DE POLIVINILA (PVC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,3000000	m	3,6600	37,6980
ED-49413 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 20MM (1/2"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	10,0000000	m	8,3400	83,4000
ED-50704 ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/ CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	10,0000000	m	2,3700	23,7000
Total de serviços auxiliares:				183,0380

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 183,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3240 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50232 - PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM² (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15748 CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO , TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	1,0000000	un	25,3200	25,3200
ED-48951 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO , ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM ² , 70°C, 450/750V	30,9000000	m	3,8100	117,7290
ED-49187 CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	10,0700	10,0700
ED-49413 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 20MM (1/2"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	10,0000000	m	8,3400	83,4000
ED-50704 ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/ CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	10,0000000	m	2,3700	23,7000
Total de serviços auxiliares:				260,2190

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 260,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3241 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50234 - COSTURA DE TRINCA COM GRAMPO, BARRA DE
AÇO CA-60 Ø4,2MM, COMPRIMENTO TOTAL 40CM, ESPAÇAMENTO DE
30CM, INCLUSIVE CORTE, DOBRA E ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11284 BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 4,2MM MASSA LINEAR: 0,109KG/M)	0,1453333	Kg	6,7500	0,9810
Total de materiais:				0,9810

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0021333	m3	545,1800	1,1630
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	18,1200	5,3152
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	24,3700	7,1485
Total de serviços auxiliares:				13,6267

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14,61

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3242 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50235 - TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM
ISOPOR, ESP. 20 MM, PROFUNDIDADE DE 10-15CM, EXCLUSIVE
SELANTE

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-8144 CHAPA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (MATERIAL: EPS (ISOPOR) ESPESSURA: 20MM DIMENSÃO DA CHAPA: (100X50)CM)	0,1375000	m2	5,1402	0,7068
Total de materiais:				0,7068

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0080000	hora	18,1200	0,1450
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0080000	hora	24,3700	0,1950
Total de serviços auxiliares:				0,3400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,05

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3243 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50236 - ENTELAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE COM TRINCA POR RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA, TRAÇO 1:3 (CAL E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSIVE TELA DE POLIÉSTER ESTRUTURANTE, LARGURA DE 15CM

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31468 ENTELAMENTO PREVENTIVO OU CORRETIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCA, INCLUSIVE TELA DE POLIÉSTER ESTRUTURANTE, EXCLUSIVE REVESTIMENTO DE ACABAMENTO	0,1500000	m2	35,2400	5,2860
ED-48301 ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA, TRAÇO 1:3 (CAL E AREIA), PREPARO MANUAL	0,0020000	m3	551,4500	1,1029
Total de serviços auxiliares:				6,3889

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,39

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3244 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50237 - ENTELAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFÍCIE
SUJEITA A TRINCA, INCLUSIVE TELA DE POLIÉSTER ESTRUTURANTE,
LARGURA DE 25CM, EXCLUSIVE REVESTIMENTO DE ACABAMENTO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31468 ENTELAMENTO PREVENTIVO OU CORRETIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCA, INCLUSIVE TELA DE POLIÉSTER ESTRUTURANTE, EXCLUSIVE REVESTIMENTO DE ACABAMENTO	0,2500000	m2	35,2400	8,8100
Total de serviços auxiliares:				8,8100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3245 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50238 - TELA SOLDADA PARA LIGAÇÃO E PREVENÇÃO DE
TRINCA EM ALVENARIA/ESTRUTURA, DIMENSÕES (50X6)CM,
INCLUSIVE PINOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE REBOCO

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-17995 PISTOLA DE FIXAÇÃO FINCA PINO (SITEMA DE FIXAÇÃO: PÓLVORA CALIBRE: .27 OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	1,3229	0,5629	1,0000000	1,3229
Total de equipamentos:						1,3229

Custo Horário da Execução	1,3229
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	1,3229

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17987 PINO LISO (MEDIDAS: 1/4"X28MM MATERIAL : AÇO ARRUELA: CÔNICA)	2,0000000	un	0,4031	0,8062
MATED-17988 TELA SOLDADA PARA LIGAÇÃO DE ALVENARIA/ESTRUTURA (DIÂMETRO DO FIO: 1,24MM DIMENSÕES DA TRAMA: 25X25MM)	0,0300000	m2	18,9082	0,5672
Total de materiais:				1,3734

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0564103	hora	18,1200	1,0222
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1128205	hora	24,3700	2,7494
Total de serviços auxiliares:				3,7716

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3246 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50239 - TELA SOLDADA PARA LIGAÇÃO E PREVENÇÃO DE
TRINCA EM ALVENARIA/ESTRUTURA, DIMENSÕES (50X7,5)CM,
INCLUSIVE PINOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE REBOCO

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-17995 PISTOLA DE FIXAÇÃO FINCA PINO (SITEMA DE FIXAÇÃO: PÓLVORA CALIBRE: .27 OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	1,3229	0,5629	1,0000000	1,3229
Total de equipamentos:						1,3229

Custo Horário da Execução	1,3229
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	1,3229

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17987 PINO LISO (MEDIDAS: 1/4"X28MM MATERIAL : AÇO ARRUELA: CÔNICA)	2,0000000	un	0,4031	0,8062
MATED-17988 TELA SOLDADA PARA LIGAÇÃO DE ALVENARIA/ESTRUTURA (DIÂMETRO DO FIO: 1,24MM DIMENSÕES DA TRAMA: 25X25MM)	0,0375000	m2	18,9082	0,7091
Total de materiais:				1,5153

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0564103	hora	18,1200	1,0222
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1128205	hora	24,3700	2,7494
Total de serviços auxiliares:				3,7716

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,61

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3247 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50240 - TELA SOLDADA PARA LIGAÇÃO E PREVENÇÃO DE
TRINCA EM ALVENARIA/ESTRUTURA, DIMENSÕES (50X10,5)CM,
INCLUSIVE PINOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE REBOCO

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-17995 PISTOLA DE FIXAÇÃO FINCA PINO (SITEMA DE FIXAÇÃO: PÓLVORA CALIBRE: .27 OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	1,3229	0,5629	1,0000000	1,3229
Total de equipamentos:						1,3229

Custo Horário da Execução	1,3229
Produção da Equipe	20,00000
Custo Unitário da Execução	0,0661

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17987 PINO LISO (MEDIDAS: 1/4"X28MM MATERIAL : AÇO ARRUELA: CÔNICA)	2,0000000	un	0,4031	0,8062
MATED-17988 TELA SOLDADA PARA LIGAÇÃO DE ALVENARIA/ESTRUTURA (DIÂMETRO DO FIO: 1,24MM DIMENSÕES DA TRAMA: 25X25MM)	0,0525000	m2	18,9082	0,9927
Total de materiais:				1,7989

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0564103	hora	18,1200	1,0222
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1128205	hora	24,3700	2,7494
Total de serviços auxiliares:				3,7716

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,64

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3248 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50241 - TELA SOLDADA PARA LIGAÇÃO E PREVENÇÃO DE
TRINCA EM ALVENARIA/ESTRUTURA, DIMENSÕES (50X12)CM,
INCLUSIVE PINOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE REBOCO

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-17995 PISTOLA DE FIXAÇÃO FINCA PINO (SITEMA DE FIXAÇÃO: PÓLVORA CALIBRE: .27 OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	1,3229	0,5629	1,0000000	1,3229
Total de equipamentos:						1,3229

Custo Horário da Execução	1,3229
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	1,3229

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17987 PINO LISO (MEDIDAS: 1/4"X28MM MATERIAL : AÇO ARRUELA: CÔNICA)	2,0000000	un	0,4031	0,8062
MATED-17988 TELA SOLDADA PARA LIGAÇÃO DE ALVENARIA/ESTRUTURA (DIÂMETRO DO FIO: 1,24MM DIMENSÕES DA TRAMA: 25X25MM)	0,0600000	m2	18,9082	1,1345
Total de materiais:				1,9407

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0564103	hora	18,1200	1,0222
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1128205	hora	24,3700	2,7494
Total de serviços auxiliares:				3,7716

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3249 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50242 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM LAJOTA
CERÂMICA, CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 100KG/M2,
ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE
CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA,
EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-29564 LAJOTA (MATERIAL: CERÂMICA DIMENSÃO* : (200X330X70)MM TIPO:H7)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	11,7333333	un	1,4110	16,5557

Total de materiais: 16,5557

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29526 VIGOTA TRELIÇADA PARA LAJOTA CERÂMICA, COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 3CM, SOBRECARGA DE 100KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)	2,6759362	m	15,5700	41,6643
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0502000	m3	697,5900	35,0190
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	18,1200	9,4914
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	24,0300	12,5871
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	24,3700	12,7652

Total de serviços auxiliares: 111,5270

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 128,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3250 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50243 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM LAJOTA
CERÂMICA, CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 100KG/M2,
ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M, INCLUSIVE
CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA,
EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-29564 LAJOTA (MATERIAL: CERÂMICA DIMENSÃO* : (200X330X70)MM TIPO:H7)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	11,7333333	un	1,4110	16,5557

Total de materiais: 16,5557

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29527 VIGOTA TRELIÇADA PARA LAJOTA CERÂMICA, COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 3CM, SOBRECARGA DE 100KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)	2,6759362	m	18,0100	48,1936
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0502000	m3	697,5900	35,0190
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	18,1200	9,4914
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	24,0300	12,5871
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	24,3700	12,7652

Total de serviços auxiliares: 118,0563

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 134,61

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3251 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50244 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM LAJOTA
CERÂMICA, CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 100KG/M2,
ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE
CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA,
EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-29564 LAJOTA (MATERIAL: CERÂMICA DIMENSÃO* : (200X330X70)MM TIPO:H7)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	11,7333333	un	1,4110	16,5557

Total de materiais: 16,5557

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29529 VIGOTA TRELIÇADA PARA LAJOTA CERÂMICA, COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 100KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)	2,6759362	m	20,4500	54,7229
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0502000	m3	697,5900	35,0190
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	18,1200	9,4914
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	24,0300	12,5871
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	24,3700	12,7652

Total de serviços auxiliares: 124,5856

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 141,14

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3252 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50245 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM LAJOTA
CERÂMICA, CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2,
ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE
CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA,
EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-29564 LAJOTA (MATERIAL: CERÂMICA DIMENSÃO* : (200X330X70)MM TIPO:H7)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	11,7333333	un	1,4110	16,5557

Total de materiais: 16,5557

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29530 VIGOTA TRELIÇADA PARA LAJOTA CERÂMICA, COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)	2,6759362	m	16,7900	44,9290
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0502000	m3	697,5900	35,0190
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	18,1200	9,4914
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	24,0300	12,5871
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	24,3700	12,7652

Total de serviços auxiliares: 114,7917

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 131,35

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3253 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50246 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM LAJOTA
CERÂMICA, CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2,
ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M, INCLUSIVE
CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA,
EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-29564 LAJOTA (MATERIAL: CERÂMICA DIMENSÃO* : (200X330X70)MM TIPO:H7)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	11,7333333	un	1,4110	16,5557

Total de materiais: 16,5557

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29531 VIGOTA TRELIÇADA PARA LAJOTA CERÂMICA, COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)	2,6759362	m	20,4500	54,7229
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0502000	m3	697,5900	35,0190
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	18,1200	9,4914
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	24,0300	12,5871
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	24,3700	12,7652

Total de serviços auxiliares: 124,5856

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 141,14

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3254 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50247 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM LAJOTA
CERÂMICA, CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2,
ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE
CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA,
EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-29564 LAJOTA (MATERIAL: CERÂMICA DIMENSÃO* : (200X330X70)MM TIPO:H7)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	11,7333333	un	1,4110	16,5557

Total de materiais: 16,5557

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29532 VIGOTA TRELIÇADA PARA LAJOTA CERÂMICA, COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)	2,6759362	m	25,7500	68,9054
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0502000	m3	697,5900	35,0190
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	18,1200	9,4914
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	24,0300	12,5871
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	24,3700	12,7652

Total de serviços auxiliares: 138,7681

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 155,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3255 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50248 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM LAJOTA
CERÂMICA, CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 300KG/M2,
ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE
CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA,
EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-29564 LAJOTA (MATERIAL: CERÂMICA DIMENSÃO* : (200X330X70)MM TIPO:H7)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	11,7333333	un	1,4110	16,5557

Total de materiais: 16,5557

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29534 VIGOTA TRELIÇADA PARA LAJOTA CERÂMICA, COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 300KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)	2,6759362	m	18,0100	48,1936
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0502000	m3	697,5900	35,0190
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	18,1200	9,4914
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	24,0300	12,5871
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	24,3700	12,7652

Total de serviços auxiliares: 118,0563

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 134,61

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3256 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50249 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM LAJOTA
CERÂMICA, CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 300KG/M2,
ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M, INCLUSIVE
CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA,
EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-29564 LAJOTA (MATERIAL: CERÂMICA DIMENSÃO* : (200X330X70)MM TIPO:H7)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	11,7333333	un	1,4110	16,5557

Total de materiais: 16,5557

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29535 VIGOTA TRELIÇADA PARA LAJOTA CERÂMICA, COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 300KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)	2,6759362	m	22,4700	60,1283
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0502000	m3	697,5900	35,0190
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	18,1200	9,4914
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	24,0300	12,5871
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	24,3700	12,7652

Total de serviços auxiliares: 129,9910

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 146,55

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3257 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50250 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM LAJOTA
CERÂMICA, CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 300KG/M2,
ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE
CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA,
EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-29564 LAJOTA (MATERIAL: CERÂMICA DIMENSÃO* : (200X330X70)MM TIPO:H7)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	11,7333333	un	1,4110	16,5557

Total de materiais: 16,5557

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29536 VIGOTA TRELIÇADA PARA LAJOTA CERÂMICA, COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 300KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)	2,6759362	m	33,4400	89,4833
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0502000	m3	697,5900	35,0190
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	18,1200	9,4914
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	24,0300	12,5871
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	24,3700	12,7652

Total de serviços auxiliares: 159,3460

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 175,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3258 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50251 - VIGAS PRIMÁRIAS (LONGARINAS) PARA
CIMBRAMENTO EM LAJE PRÉ MOLDADA, INCLUSIVE MONTAGEM E
DESMONTAGEM, REAPROVEITAMENTO (6X), EXCLUSIVE
ESCORAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM DIÂMETRO: 3,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,0197044	Kg	14,6900	0,2895
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1388889	m	8,5873	1,1927
Total de materiais:				1,4822

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	19,8600	1,4564
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	24,0300	1,7622
Total de serviços auxiliares:				3,2186

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4,70**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3259 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50252 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 100KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-19811 LAJOTA (MATERIAL: POLIESTIRENO EXPANDIDO [EPS])MEDIDAS: (1000X330X70)MM TIPO:H7)	2,6453291	un	14,9975	39,6733
Total de materiais:				39,6733

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29526 VIGOTA TRELIÇADA PARA LAJOTA CERÂMICA, COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 3CM, SOBRECARGA DE 100KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)	2,6759362	m	15,5700	41,6643
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0502000	m3	697,5900	35,0190
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	18,1200	6,6440
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,0300	8,8110
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,3700	8,9357
Total de serviços auxiliares:				101,0740

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 140,75

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3260 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50253 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 100KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-19811 LAJOTA (MATERIAL: POLIESTIRENO EXPANDIDO [EPS])MEDIDAS: (1000X330X70)MM TIPO:H7)	2,6453291	un	14,9975	39,6733
Total de materiais:				39,6733

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29538 VIGOTA TRELIÇADA PARA ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 100KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)	2,6759362	m	18,0100	48,1936
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0502000	m3	697,5900	35,0190
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	18,1200	6,6440
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,0300	8,8110
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,3700	8,9357
Total de serviços auxiliares:				107,6033

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 147,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3261 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50254 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 100KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-19811 LAJOTA (MATERIAL: POLIESTIRENO EXPANDIDO [EPS])MEDIDAS: (1000X330X70)MM TIPO:H7)	2,6453291	un	14,9975	39,6733
Total de materiais:				39,6733

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29539 VIGOTA TRELIÇADA PARA ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 100KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)	2,6759362	m	20,4500	54,7229
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0502000	m3	697,5900	35,0190
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	18,1200	6,6440
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,0300	8,8110
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,3700	8,9357
Total de serviços auxiliares:				114,1326

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 153,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3262 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50255 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-19811 LAJOTA (MATERIAL: POLIESTIRENO EXPANDIDO [EPS])MEDIDAS: (1000X330X70)MM TIPO:H7)	2,6453291	un	14,9975	39,6733
Total de materiais:				39,6733

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29540 VIGOTA TRELIÇADA PARA ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)	2,6759362	m	16,7900	44,9290
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0502000	m3	697,5900	35,0190
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	18,1200	6,6440
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,0300	8,8110
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,3700	8,9357
Total de serviços auxiliares:				104,3387

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 144,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3263 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50256 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-19811 LAJOTA (MATERIAL: POLIESTIRENO EXPANDIDO [EPS])MEDIDAS: (1000X330X70)MM TIPO:H7)	2,6453291	un	14,9975	39,6733
Total de materiais:				39,6733

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29541 VIGOTA TRELIÇADA PARA ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)	2,6759362	m	20,4500	54,7229
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0502000	m3	697,5900	35,0190
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	18,1200	6,6440
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,0300	8,8110
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,3700	8,9357
Total de serviços auxiliares:				114,1326

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 153,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3264 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50257 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-19811 LAJOTA (MATERIAL: POLIESTIRENO EXPANDIDO [EPS])MEDIDAS: (1000X330X70)MM TIPO:H7)	2,6453291	un	14,9975	39,6733
Total de materiais:				39,6733

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29542 VIGOTA TRELIÇADA PARA ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)	2,6759362	m	25,7500	68,9054
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0502000	m3	697,5900	35,0190
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	18,1200	6,6440
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,0300	8,8110
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,3700	8,9357
Total de serviços auxiliares:				128,3151

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 167,99

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3265 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50258 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 250KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-19811 LAJOTA (MATERIAL: POLIESTIRENO EXPANDIDO [EPS])MEDIDAS: (1000X330X70)MM TIPO:H7)	2,6453291	un	14,9975	39,6733
Total de materiais:				39,6733

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29543 VIGOTA TRELIÇADA PARA ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 250KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)	2,6759362	m	28,9700	77,5219
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0502000	m3	697,5900	35,0190
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	18,1200	6,6440
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,0300	8,8110
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,3700	8,9357
Total de serviços auxiliares:				136,9316

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 176,60

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3266 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50259 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 300KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-19811 LAJOTA (MATERIAL: POLIESTIRENO EXPANDIDO [EPS])MEDIDAS: (1000X330X70)MM TIPO:H7)	2,6453291	un	14,9975	39,6733
Total de materiais:				39,6733

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29544 VIGOTA TRELIÇADA PARA ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 300KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)	2,6759362	m	18,0100	48,1936
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0502000	m3	697,5900	35,0190
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	18,1200	6,6440
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,0300	8,8110
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,3700	8,9357
Total de serviços auxiliares:				107,6033

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 147,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3267 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50260 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 300KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-19811 LAJOTA (MATERIAL: POLIESTIRENO EXPANDIDO [EPS])MEDIDAS: (1000X330X70)MM TIPO:H7)	2,6453291	un	14,9975	39,6733
Total de materiais:				39,6733

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29545 VIGOTA TRELIÇADA PARA ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 300KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)	2,6759362	m	22,4700	60,1283
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0502000	m3	697,5900	35,0190
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	18,1200	6,6440
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,0300	8,8110
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,3700	8,9357
Total de serviços auxiliares:				119,5380

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 159,21

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3268 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50261 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 300KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-19811 LAJOTA (MATERIAL: POLIESTIRENO EXPANDIDO [EPS])MEDIDAS: (1000X330X70)MM TIPO:H7)	2,6453291	un	14,9975	39,6733
Total de materiais:				39,6733

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29546 VIGOTA TRELIÇADA PARA ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 300KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)	2,6759362	m	33,4400	89,4833
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0502000	m3	697,5900	35,0190
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	18,1200	6,6440
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,0300	8,8110
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,3700	8,9357
Total de serviços auxiliares:				148,8930

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 188,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3269 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50263 - LIMPEZA DE CALHA EM CHAPA GALVANIZADA OU
EM PVC, INCLUSIVE DESOBSTRUÇÃO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	19,8600	1,8205
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0229167	hora	23,8200	0,5459
Total de serviços auxiliares:				2,3664

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,37

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3270 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50264 - LIMPEZA DE MATERIAL CERÂMICO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11260 DETERGENTE AMONÍACO	0,2000000	I	5,3317	1,0663
MATED-11464 ÁCIDO MURIÁTICO	0,1400000	I	10,2201	1,4308
Total de materiais:				2,4971

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	18,1200	7,2480
Total de serviços auxiliares:				7,2480

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,75

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3271 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50265 - LAVAGEM DE FACHADA COM HIDROJATEAMENTO,
EXCLUSIVE ANDAIME METÁLICO, TIPO FIXO/TORRE/SUSPENSO, PARA
FACHADA

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-26539 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (PRESSÃO DE OPERAÇÃO: 1400-1900PSI VAZÃO: 400-700L/H POTÊNCIA: 3CV[2,20KW] PESO*: 15KG REFERÊNCIA: 746 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	2,9372	0,5541	1,0000000	2,9372
Total de equipamentos:						2,9372

Custo Horário da Execução	2,9372
Produção da Equipe	4,00000
Custo Unitário da Execução	0,7343

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2485875	hora	18,1200	4,5044
Total de serviços auxiliares:				4,5044

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 5,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3272 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50266 - LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11260 DETERGENTE AMONÍACO	0,0200000	I	5,3317	0,1066
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0080000	Kg	22,1384	0,1771
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0119047	I	27,4000	0,3262
MATED-11464 ÁCIDO MURIÁTICO	0,0500000	I	10,2201	0,5110
Total de materiais:				1,1209

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3125000	hora	18,1200	5,6625
Total de serviços auxiliares:				5,6625

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3273 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50269 - LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTE X
8 HORAS DIÁRIAS

Unidade: mês

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	220,0000000	hora	18,1200	3.986,4000
Total de serviços auxiliares:				3.986,4000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.986,40

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3274 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50270 - LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTE X
4 HORAS DIÁRIAS

Unidade: mês

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	110,0000000	hora	18,1200	1.993,2000
Total de serviços auxiliares:				1.993,2000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.993,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3275 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50271 - LIMPEZA DE RODAPÉ

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	18,1200	1,8120
Total de serviços auxiliares:				1,8120

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3276 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50272 - LIMPEZA DE VIDROS E ESPELHOS

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3500000	hora	18,1200	6,3420
Total de serviços auxiliares:				6,3420

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,34

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3277 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50274 - LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA PARA ATÉ VINTE (20)
PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE
MARCAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11330 PREGO 15X15 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 34,5MM DIÂMETRO: 2,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 777)	0,0013514	Kg	16,7400	0,0226
MATED-11349 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X4"[POL.] ALTURA: 100MM[4"] ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: CEDRO, MAÇARANDUBA, ANGELIM, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,2625000	m	3,3563	0,8810
Total de materiais:				0,9036

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28574 EQUIPE TOPOGRÁFICA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES E ESTAÇÃO TOTAL	1,2222222	hora	58,5400	71,5489
Total de serviços auxiliares:				71,5489

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 72,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3278 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50275 - LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE VINTE UM (21) ATÉ CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11330 PREGO 15X15 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 34,5MM DIÂMETRO: 2,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 777)	0,0013514	Kg	16,7400	0,0226
MATED-11349 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X4"[POL.] ALTURA: 100MM[4"] ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: CEDRO, MAÇARANDUBA, ANGELIM, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,2625000	m	3,3563	0,8810
Total de materiais:				0,9036

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28574 EQUIPE TOPOGRÁFICA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES E ESTAÇÃO TOTAL	0,9166667	hora	58,5400	53,6617
Total de serviços auxiliares:				53,6617

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 54,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3279 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50276 - LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11330 PREGO 15X15 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 34,5MM DIÂMETRO: 2,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 777)	0,0013514	Kg	16,7400	0,0226
MATED-11349 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X4"[POL.] ALTURA: 100MM[4"] ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: CEDRO, MAÇARANDUBA, ANGELIM, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,2625000	m	3,3563	0,8810
Total de materiais:				0,9036

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28574 EQUIPE TOPOGRÁFICA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES E ESTAÇÃO TOTAL	0,5238095	hora	58,5400	30,6638
Total de serviços auxiliares:				30,6638

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 31,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3280 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50277 - CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115MM), NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	2,7928759	m	0,2318	0,6474
MATED-11698 SIFÃO METÁLICO PARA PIA AMERICANA (TIPO: COPO MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/2" DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/ 2" OU 2")	1,0000000	un	207,3855	207,3855
MATED-11701 VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA PIA DE COZINHA AMERICANA (MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 3.1/2")	1,0000000	un	46,4137	46,4137
MATED-12318 CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL RETANGULAR SIMPLES SEM VÁLVULA DE ESCOAMENTO (TIPO: EMBUTIR APLICAÇÃO: PIA MATERIAL: AÇO AISI 304 ACABAMENTO: BRILHANTE COMPRIMENTO: 465MM* LARGURA: 340MM* ALTURA: 140MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	174,1587	174,1587
MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA CATALIZADOR: INCLUSO RENDIMENTO: 0, 59KG/M2)	0,2909700	Kg	35,3656	10,2903
MATED-9529 SILICONE ACÉTICO (COR: INCOLOR APLICAÇÃO: USO GERAL REFIL: 9" DENSIDADE: 0,99 G/ML OU 990 KG/M3)	0,0069124	Kg	76,1871	0,5266
Total de materiais:				439,4222

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888888	hora	19,3600	9,4649
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888888	hora	23,6100	11,5427
Total de serviços auxiliares:				21,0076

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 460,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3281 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50278 - CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304,
APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115MM), NÚMERO 2, ASSENTAMENTO
EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL
COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM
ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	2,7928759	m	0,2318	0,6474
MATED-11698 SIFÃO METÁLICO PARA PIA AMERICANA (TIPO: COPO MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/2" DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/ 2" OU 2")	1,0000000	un	207,3855	207,3855
MATED-11701 VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA PIA DE COZINHA AMERICANA (MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 3.1/2")	1,0000000	un	46,4137	46,4137
MATED-12328 CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL RETANGULAR SIMPLES SEM VÁLVULA DE ESCOAMENTO (TIPO: EMBUTIR APLICAÇÃO: PIA MATERIAL: AÇO AISI 304 ACABAMENTO: BRILHANTE COMPRIMENTO: 560MM* LARGURA: 340MM* ALTURA: 140MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	193,3724	193,3724
MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA CATALIZADOR: INCLUSO RENDIMENTO: 0, 59KG/M2)	0,3257400	Kg	35,3656	11,5200
MATED-9529 SILICONE ACÉTICO (COR: INCOLOR APLICAÇÃO: USO GERAL REFIL: 9" DENSIDADE: 0,99 G/ML OU 990 KG/M3)	0,0069124	Kg	76,1871	0,5266
Total de materiais:				459,8656

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	19,3600	11,8311
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	23,6100	14,4283
Total de serviços auxiliares:				26,2594

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 486,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3282 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50279 - CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,7979645	m	0,2318	0,1850
MATED-11697 SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO (TIPO: COPO MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 1" DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/2")	1,0000000	un	161,4555	161,4555
MATED-11702 VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA LAVATÓRIO/BIDÊ (MATERIAL: METAL ACABAMENTO : CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 7/8" OU 1")	1,0000000	un	35,6897	35,6897
MATED-11727 CUBA DE EMBUTIR LOUÇA SEM LADRÃO (COR: BRANCA FORMATO: OVAL ALTURA*: 160MM LARGURA*: 485MM COMPRIMENTO*: 375MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	96,6200	96,6200
MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA CATALIZADOR: INCLUSO RENDIMENTO: 0, 59KG/M2)	0,3257400	Kg	35,3656	11,5200
MATED-9529 SILICONE ACÉTICO (COR: INCOLOR APLICAÇÃO: USO GERAL REFIL: 9" DENSIDADE: 0,99 G/ML OU 990 KG/M3)	0,0019750	Kg	76,1871	0,1505
Total de materiais:				305,6207

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	19,3600	10,1410
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	23,6100	24,7343
Total de serviços auxiliares:				34,8753

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 340,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3283 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50280 - CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR,
FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL
COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM
ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,7979645	m	0,2318	0,1850
MATED-11697 SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO (TIPO: COPO MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 1" DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/2")	1,0000000	un	161,4555	161,4555
MATED-11702 VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA LAVATÓRIO/BIDÊ (MATERIAL: METAL ACABAMENTO : CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 7/8" OU 1")	1,0000000	un	35,6897	35,6897
MATED-12606 CUBA DE SOBREPOR LOUÇA SEM LADRÃO (COR: BRANCA FORMATO: OVAL ALTURA*: 135MM COMPRIMENTO*: 310MM LARGURA*: 440MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	155,2600	155,2600
MATED-9529 SILICONE ACÉTICO (COR: INCOLOR APLICAÇÃO: USO GERAL REFIL: 9" DENSIDADE: 0,99 G/ML OU 990 KG/M3)	0,1504750	Kg	76,1871	11,4643
Total de materiais:				364,0545

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	19,3600	8,8733
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	23,6100	21,6425
Total de serviços auxiliares:				30,5158

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 394,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3284 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50281 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA,
TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO,
VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO
, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO,
FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE
TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0500000	Kg	22,1384	1,1069
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,8400000	m	0,2318	0,1947
MATED-11697 SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO (TIPO: COPO MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 1" DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/2")	1,0000000	un	161,4555	161,4555
MATED-11702 VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA LAVATÓRIO/BIDÊ (MATERIAL: METAL ACABAMENTO : CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 7/8" OU 1")	1,0000000	un	35,6897	35,6897
MATED-11728 LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA (COR: BRANCO TAMANHO: PEQUENO LARGURA: 400MM* COMPRIMENTO: 300MM*) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	83,9500	83,9500
MATED-11970 PARAFUSO (TIPO: CASTELO MATERIAL: LATÃO NÚMERO: 8 ARRUELA: INCLUSA BUCHA: INCLUSA)	2,0000000	un	1,3707	2,7414
MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0400000	Kg	3,4369	0,1375
Total de materiais:				285,2757

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1928889	hora	19,3600	23,0943
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0293333	hora	18,1200	0,5315
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	23,6100	57,7133
Total de serviços auxiliares:				81,3391

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 366,61

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3285 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50282 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0500000	Kg	22,1384	1,1069
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,8400000	m	0,2318	0,1947
MATED-11697 SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO (TIPO: COPO MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 1" DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/2")	1,0000000	un	161,4555	161,4555
MATED-11702 VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA LAVATÓRIO/BIDÊ (MATERIAL: METAL ACABAMENTO : CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 7/8" OU 1")	1,0000000	un	35,6897	35,6897
MATED-11726 LAVATÓRIO DE LOUÇA COM COLUNA (COR: BRANCO TAMANHO: MÉDIO LARGURA: 445MM* COMPRIMENTO: 355MM* ALTURA COLUNA: 680MM* LARGURA COLUNA: 145MM*) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	162,4200	162,4200
MATED-11970 PARAFUSO (TIPO: CASTELO MATERIAL: LATÃO NÚMERO: 8 ARRUELA: INCLUSA BUCHA: INCLUSA)	2,0000000	un	1,3707	2,7414
MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0526583	Kg	3,4369	0,1810
Total de materiais:				363,7892

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4280505	hora	19,3600	27,6471
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0386161	hora	18,1200	0,6997
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,9333333	hora	23,6100	69,2560
Total de serviços auxiliares:				97,6028

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 461,39

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3286 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50283 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0500000	Kg	22,1384	1,1069
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,8400000	m	0,2318	0,1947
MATED-11697 SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO (TIPO: COPO MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 1" DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/2")	1,0000000	un	161,4555	161,4555
MATED-11702 VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA LAVATÓRIO/BIDÊ (MATERIAL: METAL ACABAMENTO : CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 7/8" OU 1")	1,0000000	un	35,6897	35,6897
MATED-11970 PARAFUSO (TIPO: CASTELO MATERIAL: LATÃO NÚMERO: 8 ARRUELA: INCLUSA BUCHA: INCLUSA)	1,0000000	un	1,3707	1,3707
MATED-12226 LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA (COR: BRANCO TAMANHO: MÉDIO LARGURA: 445MM* COMPRIMENTO: 355MM*) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	98,8500	98,8500
MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0526583	Kg	3,4369	0,1810
Total de materiais:				298,8485

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1836061	hora	19,3600	22,9146
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0386161	hora	18,1200	0,6997
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	23,6100	57,7133
Total de serviços auxiliares:				81,3276

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 380,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3287 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50284 - MICTÓRIO COLETIVO, EM AÇO INOXIDÁVEL, TIPO AISI 304, CHAPA 22, COM DESENVOLVIMENTO DE 1,4 METRO, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL NA COR CROMADA, SIFÃO DE METAL TIPO COPO NA COR CROMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,9974557	m	0,2318	0,2312
MATED-11699 SIFÃO METÁLICO PARA MICTÓRIO (TIPO: COPO MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 1" DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/2")	1,0000000	un	176,5034	176,5034
MATED-11703 VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA TANQUE/MICTÓRIO (MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/4")	1,0000000	un	38,2901	38,2901
Total de materiais:				215,0247

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26867 MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 22 DESENVOLVIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,4000000	m	706,7600	989,4640
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	19,3600	20,2819
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	23,6100	24,7343
Total de serviços auxiliares:				1.034,4802

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.249,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3288 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50285 - MICTÓRIO COLETIVO, EM AÇO INOXIDÁVEL, TIPO AISI 304, CHAPA 22, COM DESENVOLVIMENTO DE 1 METRO, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL NA COR CROMADA, SIFÃO DE METAL TIPO COPO NA COR CROMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,9974557	m	0,2318	0,2312
MATED-11699 SIFÃO METÁLICO PARA MICTÓRIO (TIPO: COPO MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 1" DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/2")	1,0000000	un	176,5034	176,5034
MATED-11703 VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA TANQUE/MICTÓRIO (MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/4")	1,0000000	un	38,2901	38,2901
Total de materiais:				215,0247

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26867 MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 22 DESENVOLVIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	706,7600	706,7600
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	19,3600	23,6622
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	23,6100	28,8567
Total de serviços auxiliares:				759,2789

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 974,30

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3289 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50286 - MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA,
INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5600000	m	0,2318	0,1298
MATED-11730 MICTÓRIO DE LOUÇA (COR: BRANCA SIFÃO : INCLUSO)	1,0000000	un	396,4500	396,4500
MATED-11746 ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO (APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA COMPRIMENTO: 30CM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])	1,0000000	un	28,3000	28,3000
MATED-11970 PARAFUSO (TIPO: CASTELO MATERIAL: LATÃO NÚMERO: 8 ARRUELA: INCLUSA BUCHA: INCLUSA)	2,0000000	un	1,3707	2,7414
Total de materiais:				427,6212

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	19,3600	29,0400
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	23,6100	70,8300
Total de serviços auxiliares:				99,8700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 527,49

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3290 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50287 - CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304,
APLICAÇÃO PARA TANQUE (600X600X400MM), ASSENTAMENTO EM
BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM
ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM
ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,9974557	m	0,2318	0,2312
MATED-11696 SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE (TIPO: COPO/MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/4" DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/ 2")	1,0000000	un	171,0103	171,0103
MATED-11703 VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA TANQUE/MICTÓRIO (MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/4")	1,0000000	un	38,2901	38,2901
MATED-12598 CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL QUADRADA SIMPLES SEM VÁLVULA DE ESCOAMENTO (TIPO: EMBUTIR APLICAÇÃO: TANQUE MATERIAL: AÇO AISI 304 ACABAMENTO: BRILHANTE COMPRIMENTO: 600MM* LARGURA: 600MM* ALTURA: 400MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	793,3300	793,3300
MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA CATALIZADOR: INCLUSO RENDIMENTO: 0, 59KG/M2)	0,4392000	Kg	35,3656	15,5326
MATED-9529 SILICONE ACÉTICO (COR: INCOLOR APLICAÇÃO: USO GERAL REFIL: 9" DENSIDADE: 0,99 G/ML OU 990 KG/M3)	0,0024687	Kg	76,1871	0,1881
Total de materiais:				1.018,5823

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	19,3600	15,7748
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	23,6100	19,2378
Total de serviços auxiliares:				35,0126

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.053,59

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3291 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50288 - CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE SOBREPOR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA TANQUE (630X515X260MM), ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,9974557	m	0,2318	0,2312
MATED-11696 SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE (TIPO: COPO/MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/4" DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/ 2")	1,0000000	un	171,0103	171,0103
MATED-11703 VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA TANQUE/MICTÓRIO (MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/4")	1,0000000	un	38,2901	38,2901
MATED-12599 CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL RETANGULAR SIMPLES (TIPO: SOBREPOR APLICAÇÃO: TANQUE MATERIAL: AÇO AISI 304 ACABAMENTO: BRILHANTE COMPRIMENTO*: 630MM LARGURA*: 515MM ALTURA*: 260MM VÁLVULA DE ESCOAMENTO: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	695,2400	695,2400
MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA CATALIZADOR: INCLUSO RENDIMENTO: 0, 59KG/M2)	0,4190700	Kg	35,3656	14,8207
MATED-9529 SILICONE ACÉTICO (COR: INCOLOR APLICAÇÃO: USO GERAL REFIL: 9" DENSIDADE: 0,99 G/ML OU 990 KG/M3)	0,0024687	Kg	76,1871	0,1881
Total de materiais:				919,7804

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	19,3600	14,1973
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	23,6100	17,3140
Total de serviços auxiliares:				31,5113

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 951,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3292 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50289 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA,
CAPACIDADE 22 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO,
FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE
TORNEIRA, VÁLVULA DE ESCOAMENTO E SIFÃO

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11733 TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA (COR: BRANCA VOLUME: 22L COMPRIMENTO*: 540MM LARGURA*: 505MM ALTURA*: 325M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	376,5700	376,5700
MATED-11970 PARAFUSO (TIPO: CASTELO MATERIAL: LATÃO NÚMERO: 8 ARRUELA: INCLUSA BUCHA: INCLUSA)	4,0000000	un	1,3707	5,4828
MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0909000	Kg	3,4369	0,3124
Total de materiais:				382,3652

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2913647	hora	19,3600	25,0008
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666600	hora	18,1200	1,2079
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,7160494	hora	23,6100	64,1259
Total de serviços auxiliares:				90,3346

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 472,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3293 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50290 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA,
CAPACIDADE 22 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO,
VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO
, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO,
FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE
TORNEIRA

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11696 SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE (TIPO: COPO/MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/4" DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/ 2")	1,0000000	un	171,0103	171,0103
MATED-11703 VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA TANQUE/MICTÓRIO (MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/4")	1,0000000	un	38,2901	38,2901
MATED-11733 TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA (COR: BRANCA VOLUME: 22L COMPRIMENTO*: 540MM LARGURA *: 505MM ALTURA*: 325M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	376,5700	376,5700
MATED-11970 PARAFUSO (TIPO: CASTELO MATERIAL: LATÃO NÚMERO: 8 ARRUELA: INCLUSA BUCHA: INCLUSA)	4,0000000	un	1,3707	5,4828
MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0909000	Kg	3,4369	0,3124

Total de materiais: 591,6656

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4000066	hora	19,3600	27,1041
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666600	hora	18,1200	1,2079
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,9333333	hora	23,6100	69,2560

Total de serviços auxiliares: 97,5680

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 689,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3294 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50293 - TANQUE DE POLIPROPILENO, CAPACIDADE 15 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE PLÁSTICO (PVC) NA COR BRANCA, SIFÃO DE PLÁSTICO (PVC) TIPO COPO NA COR BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE TORNEIRA

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11695 SIFÃO (TIPO: COPO MATERIAL: PVC COR: BRANCA DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/4" DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/2" APLICAÇÃO RECOMENDADA: TANQUE)	1,0000000	un	16,6001	16,6001
MATED-11734 TANQUE EM POLIPROPILENO (COR: BRANCA VOLUME: 15L ALTURA*: 490MM LARGURA*: 430MM ALTURA*: 280MM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO: INCLUSO VÁLVULA 1.1/4": INCLUSO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	65,7453	65,7453
Total de materiais:				82,3454

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166666	hora	19,3600	17,7467
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	23,6100	43,2850
Total de serviços auxiliares:				61,0317

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 143,38

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3295 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50294 - TANQUE DE POLIPROPILENO, CAPACIDADE 24 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE PLÁSTICO (PVC) NA COR BRANCA, SIFÃO DE PLÁSTICO (PVC) TIPO COPO NA COR BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE TORNEIRA

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11695 SIFÃO (TIPO: COPO MATERIAL: PVC COR: BRANCA DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/4" DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/2" APLICAÇÃO RECOMENDADA: TANQUE)	1,0000000	un	16,6001	16,6001
MATED-11735 TANQUE EM POLIPROPILENO (COR: BRANCA VOLUME: 24L ALTURA*: 580MM LARGURA*: 520MM ALTURA*: 320MM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO: INCLUSO VÁLVULA 1.1/4": INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	79,0193	79,0193
Total de materiais:				95,6194

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166666	hora	19,3600	17,7467
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	23,6100	43,2850
Total de serviços auxiliares:				61,0317

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 156,65

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3296 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50296 - BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA
CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO
/VEDAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO,
EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA E TUBO DE LIGAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11705 ANEL DE VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO COM GUIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	1,0000000	un	6,5311	6,5311
MATED-11744 VASO/BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA SIFONADA CONVENCIONAL (COR: BRANCA PADRÃO: POPULAR ASSENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	216,9600	216,9600
MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1387672	Kg	3,4369	0,4769
MATED-12601 PARAFUSO (TIPO: CASTELO MATERIAL: LATÃO NÚMERO: 10 ARRUELA: INCLUSA BUCHA: INCLUSA)	2,0000000	un	1,3707	2,7414
Total de materiais:				226,7094

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	19,3600	23,6622
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888888	hora	18,1200	8,8587
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	23,6100	57,7133
Total de serviços auxiliares:				90,2342

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 316,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3297 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50297 - BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA
ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/
VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO,
INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,7979645	m	0,2318	0,1850
MATED-11705 ANEL DE VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO COM GUIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	1,0000000	un	6,5311	6,5311
MATED-11743 VASO/BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA (COR: BRANCA PADRÃO: POPULAR CAIXA ACOPLADA: INCLUSO ASSENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	386,8100	386,8100
MATED-11746 ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO (APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA COMPRIMENTO: 30CM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])	1,0000000	un	28,3000	28,3000
MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1378520	Kg	3,4369	0,4738
MATED-12601 PARAFUSO (TIPO: CASTELO MATERIAL: LATÃO NÚMERO: 10 ARRUELA: INCLUSA BUCHA: INCLUSA)	2,0000000	un	1,3707	2,7414
Total de materiais:				425,0413

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	19,3600	23,6622
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	18,1200	8,8587
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	23,6100	57,7133
Total de serviços auxiliares:				90,2342

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 515,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3298 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50298 - BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA
CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO
/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO
DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA,
FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11705 ANEL DE VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO COM GUIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	1,0000000	un	6,5311	6,5311
MATED-11744 VASO/BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA SIFONADA CONVENCIONAL (COR: BRANCA PADRÃO: POPULAR ASSENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	216,9600	216,9600
MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1261520	Kg	3,4369	0,4336
MATED-12601 PARAFUSO (TIPO: CASTELO MATERIAL: LATÃO NÚMERO: 10 ARRUELA: INCLUSA BUCHA: INCLUSA)	2,0000000	un	1,3707	2,7414

Total de materiais: 226,6661

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	19,3600	23,6622
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	18,1200	8,8587
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	23,6100	57,7133
ED-9133 VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO DUPLO, DN 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA	1,0000000	un	274,1500	274,1500
ED-9135 TUBO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA PARA BACIA SANITÁRIA (VASO), DN 1.1/2", COMPRIMENTO 25CM, INCLUSIVE CANOPLA, SPUD, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	U	152,2300	152,2300

Total de serviços auxiliares: 516,6142

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 743,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50299 - BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA
CONVENCIONAL INFANTIL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE
FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM
ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA,
FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11705 ANEL DE VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO COM GUIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	1,0000000	un	6,5311	6,5311
MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0392678	Kg	3,4369	0,1350
MATED-12502 VASO/BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA SIFONADA CONVENCIONAL INFANTIL (COR: BRANCA PADRÃO: POPULAR ASSENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	429,0100	429,0100
MATED-12601 PARAFUSO (TIPO: CASTELO MATERIAL: LATÃO NÚMERO: 10 ARRUELA: INCLUSA BUCHA: INCLUSA)	2,0000000	un	1,3707	2,7414
Total de materiais:				438,4175

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	19,3600	23,6622
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	18,1200	8,8587
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	23,6100	57,7133
ED-9133 VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO DUPLO, DN 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA	1,0000000	un	274,1500	274,1500
ED-9135 TUBO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA PARA BACIA SANITÁRIA (VASO), DN 1.1/2", COMPRIMENTO 25CM, INCLUSIVE CANOPLA, SPUD, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	U	152,2300	152,2300
Total de serviços auxiliares:				516,6142

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 955,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3300 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50300 - BACIA DE LOUÇA TURCA CONVENCIONAL, COR
BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E
REJUNTAMENTO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,1000000	Kg	22,1384	2,2138
MATED-11492 TUBO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA (MATERIAL: LATÃO ACABAMENTO: CROMADO COMPRIMENTO: 250MM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2" CANOPLA: INCLUSO SPUD: INCLUSO)	1,0000000	un	142,4600	142,4600
MATED-11745 BACIA DE LOUÇA TURCA CONVENCIONAL (COR: BRANCA)	1,0000000	un	682,8100	682,8100
MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2522000	Kg	3,4369	0,8668
Total de materiais:				828,3506

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	19,3600	35,4933
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	18,1200	8,8587
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	23,6100	86,5700
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	24,3700	11,9142
ED-9129 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM PREPARO MECANIZADO	0,0305176	m3	921,2100	28,1131
Total de serviços auxiliares:				170,9493

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 999,30

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50301 - BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, COM INSTALAÇÃO DE SÓCULO NA BASE DA BACIA ACOMPANHANDO A PROJEÇÃO DA BASE, NÃO ULTRAPASSANDO ALTURA DE 5CM, ALTURA MÁXIMA DE 46CM (BACIA+ASSENTO), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11705 ANEL DE VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO COM GUIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	1,0000000	un	6,5311	6,5311
MATED-11744 VASO/BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA SIFONADA CONVENCIONAL (COR: BRANCA PADRÃO: POPULAR ASSENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	216,9600	216,9600
MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1387672	Kg	3,4369	0,4769
MATED-12601 PARAFUSO (TIPO: CASTELO MATERIAL: LATÃO NÚMERO: 10 ARRUELA: INCLUSA BUCHA: INCLUSA)	2,0000000	un	1,3707	2,7414
Total de materiais:				226,7094

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	19,3600	23,6622
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1225000	hora	18,1200	2,2197
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	18,1200	8,8587
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	23,6100	57,7133
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	24,3700	11,9142
ED-9129 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM PREPARO MECANIZADO	0,0031544	m3	921,2100	2,9059
ED-9133 VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO DUPLO, DN 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA	1,0000000	un	274,1500	274,1500
ED-9135 TUBO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA PARA BACIA SANITÁRIA (VASO), DN 1.1/2", COMPRIMENTO 25CM, INCLUSIVE CANOPLA, SPUD, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	U	152,2300	152,2300
Total de serviços auxiliares:				533,6540

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 760,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3302 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50302 - TORNEIRA CHAVE BOIA AUTOMÁTICA PARA
RESERVATÓRIO

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,1000000	m	0,2318	0,0232
MATED-11731 AUTOMÁTICO DE CHAVE DE BOIA (APLICAÇÃO: REGULADOR DE NÍVEL CAPACIDADE ELÉTRICA: 2CV EM 220V OU 1CV EM 110V CORRENTE: 25A COMPRIMENTO DO CABO: 1,5M)	1,0000000	un	50,8339	50,8339
Total de materiais:				50,8571

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	19,3600	19,3600
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,6900	24,6900
Total de serviços auxiliares:				44,0500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 94,91

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3303 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50303 - TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2",
EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL
PARA CAIXA D'ÁGUA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,6283185	m	0,2318	0,1456
MATED-12569 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO E BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D'ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/ 2")	1,0000000	un	66,4710	66,4710
Total de materiais:				66,6166

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	19,3600	2,0282
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	23,6100	4,9469
Total de serviços auxiliares:				6,9751

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 73,59

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3304 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50304 - TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 3/4",
EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL
PARA CAIXA D'ÁGUA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,7853981	m	0,2318	0,1821
MATED-11737 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO E BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D'ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/ 4")	1,0000000	un	51,3021	51,3021
Total de materiais:				51,4842

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	19,3600	2,0282
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	23,6100	4,9469
Total de serviços auxiliares:				6,9751

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 58,46

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3305 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50305 - TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1",
EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL
PARA CAIXA D'ÁGUA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,0053096	m	0,2318	0,2330
MATED-11738 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO E BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D'ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1")	1,0000000	un	95,6497	95,6497
Total de materiais:				95,8827

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1145833	hora	19,3600	2,2183
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291667	hora	23,6100	5,4106
Total de serviços auxiliares:				7,6289

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 103,51

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3306 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50306 - TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1.1/4",
EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL
PARA CAIXA D'ÁGUA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,2566370	m	0,2318	0,2913
MATED-11739 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO E BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D'ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1. 1/4")	1,0000000	un	180,3737	180,3737
Total de materiais:				180,6650

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	19,3600	2,3662
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	23,6100	5,7713
Total de serviços auxiliares:				8,1375

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 188,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3307 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50307 - TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1.1/2",
EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL
PARA CAIXA D'ÁGUA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,5707963	m	0,2318	0,3641
MATED-11740 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO E BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D'ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1. 1/2")	1,0000000	un	211,5884	211,5884
Total de materiais:				211,9525

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	19,3600	2,3662
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	23,6100	5,7713
Total de serviços auxiliares:				8,1375

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 220,09

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3308 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50308 - TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 2",
EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL
PARA CAIXA D'ÁGUA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,8849555	m	0,2318	0,4369
MATED-11741 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO E BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D'ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2")	1,0000000	un	255,2809	255,2809
Total de materiais:				255,7178

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466666	hora	19,3600	2,8395
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	23,6100	6,9256
Total de serviços auxiliares:				9,7651

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 265,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3309 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50309 - BOLSA DE BORRACHA D = 1 1/2"

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11710 BOLSA DE LIGAÇÃO DE BORRACHA PARA VASO SANTÁRIO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2")	1,0000000	un	2,1367	2,1367
Total de materiais:				2,1367

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	19,3600	5,8080
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	23,6100	7,0830
Total de serviços auxiliares:				12,8910

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 15,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3310 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50310 - BRAÇO PARA CHUVEIRO, COMPRIMENTO 40 CM,
DIÂMETRO NOMINAL DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACABAMENTO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,6283185	m	0,2318	0,1456
MATED-12132 BRAÇO PARA CHUVEIRO (MATERIAL: ALUMÍNIO COMPRIMENTO: 40CM DIÂMETRO NOMINAL: 1/ 2"[20MM] ACABAMENTO PAREDE: INCLUSO)	1,0000000	un	13,2740	13,2740
Total de materiais:				13,4196

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	23,6100	6,9256
Total de serviços auxiliares:				6,9256

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,35

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3311 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50313 - CHUVEIRO ELÉTRICO CROMADO, TENSÃO 127V/
220V, POTÊNCIA 5500W/6800W, INCLUSIVE BRAÇO, FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3989823	m	0,2318	0,0925
MATED-12180 CHUVEIRO ELÉTRICO (MATERIAL: PLÁSTICO POTÊNCIA: 5500W/127V OU 6800W/220V ACABAMENTO: CROMADO BRAÇO CHUVEIRO: INCLUSO)	1,0000000	un	225,8803	225,8803
Total de materiais:				225,9728

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888887	hora	19,3600	9,4649
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888887	hora	23,6100	11,5427
Total de serviços auxiliares:				21,0076

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 246,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3312 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50314 - CHUVEIRO ELÉTRICO COM RESISTÊNCIA
BLINDADA, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 5500W/6800W, INCLUSIVE
BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3989823	m	0,2318	0,0925
MATED-12497 CHUVEIRO ELÉTRICO (MATERIAL: PLÁSTICO RESISTÊNCIA: BLINDADA POTÊNCIA: 5500W/ 127V OU 6800W/220V BRAÇO CHUVEIRO: INCLUSO)	1,0000000	un	223,9737	223,9737
Total de materiais:				224,0662

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888887	hora	19,3600	9,4649
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888887	hora	23,6100	11,5427
Total de serviços auxiliares:				21,0076

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 245,07

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3313 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50316 - DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA
CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,6283185	m	0,2318	0,1456
MATED-12564 DUCHA HIGIÊNICA (REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA: INCLUSO MATERIAL DA DUCHA: METAL MATERIAL DA MANGUEIRA: METAL COR: CROMADA DIÂMETRO NOMINAL: 1/2" [20MM] COMPRIMENTO: 120CM)	1,0000000	un	146,5151	146,5151
Total de materiais:				146,6607

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	23,6100	10,8212
Total de serviços auxiliares:				10,8212

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 157,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3314 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50317 - LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,6283185	m	0,2318	0,1456
MATED-12565 ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO (APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA COMPRIMENTO: 40CM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])	1,0000000	un	42,7200	42,7200
Total de materiais:				42,8656

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	23,6100	10,8212
Total de serviços auxiliares:				10,8212

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 53,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3315 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50318 - LIGAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO PVC
CROMADO

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27712 TUBO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA (MATERIAL: PVC ACABAMENTO: CROMADO COMPRIMENTO: 250MM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2" CANOPLA: INCLUSO SPUD: INCLUSO)	1,0000000	un	20,4400	20,4400
Total de materiais:				20,4400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9000000	hora	19,3600	17,4240
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9000000	hora	23,6100	21,2490
Total de serviços auxiliares:				38,6730

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 59,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3316 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50319 - PARAFUSO CASTELO, NÚMERO 8, INCLUSIVE
FORNECIMENTO COM ARRUELA E BUCHA DE NYLON

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11970 PARAFUSO (TIPO: CASTELO MATERIAL: LATÃO NÚMERO: 8 ARRUELA: INCLUSA BUCHA: INCLUSA)	1,0000000	un	1,3707	1,3707
Total de materiais:				1,3707

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916666	hora	19,3600	1,7747
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	23,6100	1,0821
Total de serviços auxiliares:				2,8568

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3317 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50320 - INSTALAÇÃO DE SIFÃO DE METAL PARA
LAVATÓRIO, TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, DIÂMETRO (1"X1.1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11697 SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO (TIPO: COPO MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 1" DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/2")	1,0000000	un	161,4555	161,4555
Total de materiais:			161,4555	

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466666	hora	19,3600	2,8395
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	23,6100	6,9256
Total de serviços auxiliares:			9,7651	

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 171,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3318 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50321 - INSTALAÇÃO DE SIFÃO DE METAL PARA PIA, TIPO
COPO COM ACABAMENTO CROMADO, DIÂMETRO (1.1/2"X1.1/2" OU 2"),
INCLUSIVE FORNECIMENTO

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11698 SIFÃO METÁLICO PARA PIA AMERICANA (TIPO: COPO MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/2" DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/ 2" OU 2")	1,0000000	un	207,3855	207,3855
Total de materiais:				207,3855

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466666	hora	19,3600	2,8395
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	23,6100	6,9256
Total de serviços auxiliares:				9,7651

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 217,15

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3319 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50323 - TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM,
ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3989823	m	0,2318	0,0925
MATED-12191 TORNEIRA METÁLICA (APLICAÇÃO: JARDIM BICO: ROSCA ABERTURA: 1/2 VOLTA ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/2" INSTALAÇÃO: PAREDE REFERÊNCIA: 1130)	1,0000000	un	37,1310	37,1310
Total de materiais:				37,2235

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466666	hora	19,3600	2,8395
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	23,6100	6,9256
Total de serviços auxiliares:				9,7651

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 46,99

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3320 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50324 - TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL,
ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR,
APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO,
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3989823	m	0,2318	0,0925
MATED-12192 TORNEIRA METÁLICA DE BICA ALTA MÓVEL (APLICAÇÃO: PIA BICO: AREJADOR ABERTURA: 1/4 DE VOLTA ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/2" INSTALAÇÃO: MESA REFERÊNCIA: 1167)	1,0000000	un	107,8956	107,8956
MATED-12565 ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO (APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA COMPRIMENTO: 40CM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])	1,0000000	un	42,7200	42,7200

Total de materiais: 150,7081

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	19,3600	3,5493
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	23,6100	8,6570

Total de serviços auxiliares: 12,2063

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 162,91

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3321 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50325 - TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL,
ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR,
APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3989823	m	0,2318	0,0925
MATED-12547 TORNEIRA METÁLICA DE BICA ALTA MÓVEL (APLICAÇÃO: PIA BICO: AREJADOR ABERTURA: 1/4 DE VOLTA ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/2" INSTALAÇÃO: PAREDE REFERÊNCIA: 1168)	1,0000000	un	90,5598	90,5598
Total de materiais:				90,6523

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466666	hora	19,3600	2,8395
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	23,6100	6,9256
Total de serviços auxiliares:				9,7651

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 100,42

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3322 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50326 - TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3989823	m	0,2318	0,0925
MATED-12548 TORNEIRA METÁLICA LONGA (APLICAÇÃO: PIA BICO: AREJADOR ABERTURA: 1/4 DE VOLTA ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/2" INSTALAÇÃO: PAREDE REFERÊNCIA: 1159)	1,0000000	un	73,2037	73,2037
Total de materiais:				73,2962

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466666	hora	19,3600	2,8395
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	23,6100	6,9256
Total de serviços auxiliares:				9,7651

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 83,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3323 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50327 - TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ABERTURA 1/4 DE
VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, SEM AREJADOR, APLICAÇÃO DE
PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3989823	m	0,2318	0,0925
MATED-12549 TORNEIRA METÁLICA LONGA (APLICAÇÃO: PIA BICO: LISO ABERTURA: 1/4 DE VOLTA ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/2" INSTALAÇÃO: PAREDE REFERÊNCIA: 1158)	1,0000000	un	76,9632	76,9632
Total de materiais:				77,0557

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466666	hora	19,3600	2,8395
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	23,6100	6,9256
Total de serviços auxiliares:				9,7651

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 86,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3324 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50328 - TORNEIRA METÁLICA PARA BEBEDOURO,
ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3989823	m	0,2318	0,0925
MATED-22772 TORNEIRA METÁLICA CURTA (APLICAÇÃO: BEBEDOURO/TANQUE BICO: LISO ABERTURA: 1/2 VOLTA ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/2" OU 3/4" INSTALAÇÃO: PAREDE REFERÊNCIA: 1152)	1,0000000	un	100,6488	100,6488
Total de materiais:				100,7413

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	19,3600	2,8395
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	23,6100	6,9256
Total de serviços auxiliares:				9,7651

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 110,51

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3325 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50329 - TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO,
FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM
AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL
METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3989823	m	0,2318	0,0925
MATED-12194 TORNEIRA METÁLICA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (APLICAÇÃO: LAVATÓRIO BICO: AREJADOR ABERTURA: PRESSÃO ACABAMENTO: CROMADO BITOLA : 1/2" INSTALAÇÃO: MESA REFERÊNCIA: 1170/1173)	1,0000000	un	292,2607	292,2607
MATED-12565 ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO (APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA COMPRIMENTO: 40CM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])	1,0000000	un	42,7200	42,7200
Total de materiais:				335,0732

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2037037	hora	19,3600	3,9437
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	23,6100	9,6189
Total de serviços auxiliares:				13,5626

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 348,64

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3326 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50330 - TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO,
ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR,
APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO,
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3989823	m	0,2318	0,0925
MATED-12195 TORNEIRA METÁLICA DE BICA BAIXA (APLICAÇÃO: LAVATÓRIO BICO: AREJADOR ABERTURA: 1/ 4 DE VOLTA ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/2" INSTALAÇÃO: MESA REFERÊNCIA: 1194)	1,0000000	un	75,6428	75,6428
MATED-12565 ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO (APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA COMPRIMENTO: 40CM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])	1,0000000	un	42,7200	42,7200
Total de materiais:				118,4553

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	19,3600	3,5493
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	23,6100	8,6570
Total de serviços auxiliares:				12,2063

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 130,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3327 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50331 - TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE,
ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCA, INCLUSIVE
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3989823	m	0,2318	0,0925
MATED-12196 TORNEIRA METÁLICA (APLICAÇÃO: TANQUE BICO: ROSCA ABERTURA: 1/2 VOLTA ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/2" OU 3/4" INSTALAÇÃO: PAREDE REFERÊNCIA: 1153)	1,0000000	un	72,2361	72,2361
Total de materiais:				72,3286

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466666	hora	19,3600	2,8395
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	23,6100	6,9256
Total de serviços auxiliares:				9,7651

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 82,09

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3328 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50332 - TUBO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA PARA BACIA
SANITÁRIA (VASO), DN 1.1/2", COMPRIMENTO 20CM, INCLUSIVE
CANOPLA, SPUD, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11493 TUBO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA (MATERIAL: LATÃO ACABAMENTO: CROMADO COMPRIMENTO: 200MM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2" CANOPLA: INCLUSO SPUD: INCLUSO)	1,0000000	un	127,7700	127,7700
Total de materiais:				127,7700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466666	hora	19,3600	2,8395
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	23,6100	6,9256
Total de serviços auxiliares:				9,7651

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 137,54

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3329 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50333 - TUBO LONGO DN 40MM (1.1/2"), PARA CAIXA DE
DESCARGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12197 TUBO LONGO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA SOBREPOR (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM 1.1/ 2"/COMPRIMENTO 160CM)	1,0000000	un	20,0400	20,0400
Total de materiais:				20,0400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	19,3600	3,8720
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	23,6100	9,4440
Total de serviços auxiliares:				13,3160

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 33,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3330 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50334 - TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA Nº. 18 COM
ADAPTADOR D = 1 1/2"

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11700 TUBO DE PVC PARA DESCARGA COM JOELHO AZUL (DIÂMETRO: 1.1/2")	1,0000000	un	11,3000	11,3000
Total de materiais:				11,3000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9000000	hora	19,3600	17,4240
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9000000	hora	23,6100	21,2490
Total de serviços auxiliares:				38,6730

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 49,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3331 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50335 - VÁLVULA AMERICANA PIA INOX 1 1/2" X 3/4"

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,6000000	m	0,2318	0,1391
MATED-11701 VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA PIA DE COZINHA AMERICANA (MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 3.1/2")	1,0000000	un	46,4137	46,4137
Total de materiais:				46,5528

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	19,3600	11,6160
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	23,6100	14,1660
Total de serviços auxiliares:				25,7820

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 72,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3332 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50336 - VÁLVULA AMERICANA PIA INOX 4" X 1 1/2"

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,6000000	m	0,2318	0,1391
MATED-12198 VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA PIA DE COZINHA AMERICANA (MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 4.1/2")	1,0000000	un	75,1994	75,1994
Total de materiais:				75,3385

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	19,3600	11,6160
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	23,6100	14,1660
Total de serviços auxiliares:				25,7820

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 101,12

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3333 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50337 - VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO
, ACIONAMENTO SIMPLES, DN 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO
DA VÁLVULA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11528 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM REGISTRO INTERNO COM ACABAMENTO (ACIONAMENTO : SIMPLES DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2" ACABAMENTO: INCLUSO ACESSÓRIOS: INCLUSO)	1,0000000	un	183,8169	183,8169
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	2,3938936	m	0,2318	0,5549
Total de materiais:				184,3718

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	19,3600	15,7748
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	23,6100	38,4756
Total de serviços auxiliares:				54,2504

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 238,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3334 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50338 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ COM CRIVO, D = 15
MM (1/2")

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11530 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE PÉ COM CRIVO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2")	1,0000000	un	39,4668	39,4668
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5600000	m	0,2318	0,1298
Total de materiais:				39,5966

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5400000	hora	19,3600	10,4544
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5400000	hora	23,6100	12,7494
Total de serviços auxiliares:				23,2038

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 62,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3335 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50339 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ COM CRIVO, D = 20
MM (3/4")

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11531 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE PÉ COM CRIVO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4")	1,0000000	un	56,5715	56,5715
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,9400000	m	0,2318	0,2179
Total de materiais:				56,7894

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5400000	hora	19,3600	10,4544
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5400000	hora	23,6100	12,7494
Total de serviços auxiliares:				23,2038

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 79,99

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3336 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50340 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ COM CRIVO D = 25
MM (1")

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11532 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE PÉ COM CRIVO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1")	1,0000000	un	62,5501	62,5501
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,2000000	m	0,2318	0,2782
Total de materiais:				62,8283

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6100000	hora	19,3600	11,8096
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6100000	hora	23,6100	14,4021
Total de serviços auxiliares:				26,2117

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 89,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3337 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50341 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ COM CRIVO, D = 32
MM (1 1/4")

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11533 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE PÉ COM CRIVO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/4")	1,0000000	un	98,5220	98,5220
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,5000000	m	0,2318	0,3477
Total de materiais:				98,8697

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500000	hora	19,3600	16,4560
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500000	hora	23,6100	20,0685
Total de serviços auxiliares:				36,5245

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 135,39

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3338 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50342 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ COM CRIVO, D = 40
MM (1 1/2")

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11534 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE PÉ COM CRIVO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2")	1,0000000	un	106,5235	106,5235
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,8800000	m	0,2318	0,4358
Total de materiais:				106,9593

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500000	hora	19,3600	16,4560
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500000	hora	23,6100	20,0685
Total de serviços auxiliares:				36,5245

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 143,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3339 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50343 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ COM CRIVO, D = 50
MM (2")

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11535 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE PÉ COM CRIVO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2" TIPO DE ROSCA: NPT)	1,0000000	un	161,7531	161,7531
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	2,2600000	m	0,2318	0,5239
Total de materiais:				162,2770

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500000	hora	19,3600	16,4560
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500000	hora	23,6100	20,0685
Total de serviços auxiliares:				36,5245

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 198,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3340 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50344 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ COM CRIVO, D = 65
MM (2 1/2")

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11536 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE PÉ COM CRIVO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2.1/2")	1,0000000	un	289,8077	289,8077
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	2,8200000	m	0,2318	0,6537
Total de materiais:				290,4614

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1500000	hora	19,3600	22,2640
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1500000	hora	23,6100	27,1515
Total de serviços auxiliares:				49,4155

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 339,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3341 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50345 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ COM CRIVO, D = 80
MM (3")

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11537 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE PÉ COM CRIVO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3" TIPO DE ROSCA: NPT)	1,0000000	un	391,4943	391,4943
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	3,2000000	m	0,2318	0,7418
Total de materiais:				392,2361

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1500000	hora	19,3600	22,2640
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1500000	hora	23,6100	27,1515
Total de serviços auxiliares:				49,4155

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 441,65

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3342 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50346 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ COM CRIVO, D =
100 MM (4")

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11538 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE PÉ COM CRIVO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 4")	1,0000000	un	702,7029	702,7029
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	4,1400000	m	0,2318	0,9597
Total de materiais:				703,6626

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4800000	hora	19,3600	28,6528
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4800000	hora	23,6100	34,9428
Total de serviços auxiliares:				63,5956

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 767,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3343 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50347 - VÁLVULA PARA LAVATÓRIO COM LADRÃO D = 2 1/
4" X 1"

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,6000000	m	0,2318	0,1391
MATED-12603 VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA LAVATÓRIO COM LADRÃO (MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 2.3/ 8"X1")	1,0000000	un	68,3255	68,3255
Total de materiais:				68,4646

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	19,3600	11,6160
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	23,6100	14,1660
Total de serviços auxiliares:				25,7820

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 94,25

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3344 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50348 - VÁLVULA PARA MICTÓRIO COM FECHAMENTO
AUTOMÁTICO D = 1/2"

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,4000000	m	0,2318	0,0927
MATED-8141 VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO (DIÂMETRO DE ENTRADA: 1/2 ")	1,0000000	un	67,0481	67,0481
Total de materiais:				67,1408

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	19,3600	7,7440
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	23,6100	18,8880
Total de serviços auxiliares:				26,6320

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 93,77

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3345 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50349 - INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE
METAL PARA TANQUE, DN (1.1/4"), ACABAMENTO CROMADO,
INCLUSIVE FORNECIMENTO

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11703 VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA TANQUE/MICTÓRIO (MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/4")	1,0000000	un	38,2901	38,2901
Total de materiais:				38,2901

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	19,3600	3,5493
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	23,6100	8,6570
Total de serviços auxiliares:				12,2063

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 50,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3346 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50350 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU
VERTICAL, Ø 15 MM (1/2")

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11529 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE HORIZONTAL COM PORTINHOLA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2")	1,0000000	un	74,9880	74,9880
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5600000	m	0,2318	0,1298
Total de materiais:				75,1178

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5400000	hora	19,3600	10,4544
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5400000	hora	23,6100	12,7494
Total de serviços auxiliares:				23,2038

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 98,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3347 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50351 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU
VERTICAL, Ø 20 MM (3/4")

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11539 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE HORIZONTAL COM PORTINHOLA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4")	1,0000000	un	90,9010	90,9010
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,9400000	m	0,2318	0,2179
Total de materiais:				91,1189

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5400000	hora	19,3600	10,4544
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5400000	hora	23,6100	12,7494
Total de serviços auxiliares:				23,2038

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 114,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3348 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50352 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU
VERTICAL, Ø 32 MM (1 1/4")

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11541 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE HORIZONTAL COM PORTINHOLA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/4")	1,0000000	un	190,4645	190,4645
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,5000000	m	0,2318	0,3477
Total de materiais:				190,8122

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500000	hora	19,3600	16,4560
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500000	hora	23,6100	20,0685
Total de serviços auxiliares:				36,5245

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 227,34

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3349 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50353 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU
VERTICAL, Ø 40 MM (1 1/2")

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11542 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE HORIZONTAL COM PORTINHOLA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2")	1,0000000	un	204,6650	204,6650
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,8800000	m	0,2318	0,4358
Total de materiais:				205,1008

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500000	hora	19,3600	16,4560
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500000	hora	23,6100	20,0685
Total de serviços auxiliares:				36,5245

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 241,63

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3350 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50354 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU
VERTICAL, Ø 25 MM (1")

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11540 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE HORIZONTAL COM PORTINHOLA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1")	1,0000000	un	125,3907	125,3907
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,2000000	m	0,2318	0,2782
Total de materiais:				125,6689

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5400000	hora	19,3600	10,4544
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5400000	hora	23,6100	12,7494
Total de serviços auxiliares:				23,2038

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 148,87

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3351 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50355 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU
VERTICAL, Ø 50 MM (2")

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11543 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE HORIZONTAL COM PORTINHOLA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2")	1,0000000	un	291,0395	291,0395
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	2,2600000	m	0,2318	0,5239
Total de materiais:				291,5634

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500000	hora	19,3600	16,4560
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500000	hora	23,6100	20,0685
Total de serviços auxiliares:				36,5245

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 328,09

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3352 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50356 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU
VERTICAL, Ø 65 MM (2 1/2")

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11544 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE HORIZONTAL COM PORTINHOLA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2.1/2")	1,0000000	un	414,1669	414,1669
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	2,8200000	m	0,2318	0,6537
Total de materiais:				414,8206

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1500000	hora	19,3600	22,2640
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1500000	hora	23,6100	27,1515
Total de serviços auxiliares:				49,4155

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 464,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3353 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50357 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU
VERTICAL, Ø 80 MM (3")

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11545 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE HORIZONTAL COM PORTINHOLA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3")	1,0000000	un	572,0345	572,0345
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	3,2000000	m	0,2318	0,7418
Total de materiais:				572,7763

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1500000	hora	19,3600	22,2640
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1500000	hora	23,6100	27,1515
Total de serviços auxiliares:				49,4155

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 622,19

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3354 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50358 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU
VERTICAL, Ø 100 MM (4")

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11546 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE HORIZONTAL COM PORTINHOLA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 4")	1,0000000	un	891,6352	891,6352
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	4,1400000	m	0,2318	0,9597
Total de materiais:				892,5949

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4800000	hora	19,3600	28,6528
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4800000	hora	23,6100	34,9428
Total de serviços auxiliares:				63,5956

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 956,19

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3355 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50359 - COBRE BOLSA CROMADA PARA VASO

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12183 COBRE BOLSA CROMADA PARA VASO	1,0000000	un	3,1043	3,1043
Total de materiais:				3,1043

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	19,3600	11,6160
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	23,6100	14,1660
Total de serviços auxiliares:				25,7820

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 28,89

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3356 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50360 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20039 AJUDANTE DE ARMADOR		81,7900	13,7615	1,0000000	13,7615
Total de mão de obra:					13,7615

Custo Horário da Execução	13,7615
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	13,7615

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,8900	1,8900
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6800	0,6800
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0400	0,0400
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3400	1,3400
Total de materiais:				3,9500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14665 EPI PARA AJUDANTE DE ARMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,2400	1,2400
ED-14701 FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ARMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8200	0,8200
ED-5229 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,1800	0,1800
Total de serviços auxiliares:				2,2400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,95

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3357 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50361 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20129 AJUDANTE DE CARPINTEIRO		81,7900	13,7615	1,0000000	13,7615
Total de mão de obra:					13,7615

Custo Horário da Execução	13,7615
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	13,7615

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,8900	1,8900
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6800	0,6800
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0400	0,0400
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3400	1,3400
Total de materiais:				3,9500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14666 EPI PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
ED-14702 FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4900	0,4900
ED-5232 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,2300	0,2300
Total de serviços auxiliares:				2,1500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,86

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3358 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50362 - AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20130 AJUDANTE DE ELETRICISTA		81,7900	13,7615	1,0000000	13,7615
Total de mão de obra:					13,7615

Custo Horário da Execução	13,7615
Produção da Equipe	1,000000
Custo Unitário da Execução	13,7615

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,8900	1,8900
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6800	0,6800
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0400	0,0400
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3400	1,3400
Total de materiais:				3,9500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14646 EPI PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,2000	1,2000
ED-14682 FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8500	0,8500
ED-5225 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,5900	0,5900
Total de serviços auxiliares:				2,6400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,35

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3359 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50363 - AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20131 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR		81,7900	13,7615	1,0000000	13,7615
Total de mão de obra:					13,7615

Custo Horário da Execução	13,7615
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	13,7615

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,8900	1,8900
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6800	0,6800
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0400	0,0400
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3400	1,3400
Total de materiais:				3,9500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14645 EPI PARA AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,0600	1,0600
ED-14681 FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3100	0,3100
ED-5227 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,2800	0,2800
Total de serviços auxiliares:				1,6500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3360 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50364 - AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20137 AJUDANTE DE TELHADISTA		81,7900	13,7615	1,0000000	13,7615
Total de mão de obra:					13,7615

Custo Horário da Execução	13,7615
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	13,7615

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,8900	1,8900
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6800	0,6800
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0400	0,0400
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3400	1,3400
Total de materiais:				3,9500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14667 EPI PARA AJUDANTE DE TELHADISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
ED-14703 FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE TELHADISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4900	0,4900
ED-5252 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	1,0000000	hora	0,2300	0,2300
Total de serviços auxiliares:				2,1500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,86

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3361 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50365 - AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20132 AJUDANTE DE PINTOR		81,7900	13,7615	1,0000000	13,7615
Total de mão de obra:					13,7615

Custo Horário da Execução	13,7615
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	13,7615

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,8900	1,8900
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6800	0,6800
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0400	0,0400
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3400	1,3400
Total de materiais:				3,9500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14660 EPI PARA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,7300	1,7300
ED-14696 FERRAMENTAS PARA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,9700	1,9700
ED-5251 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	1,0000000	hora	0,2300	0,2300
Total de serviços auxiliares:				3,9300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21,64

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3362 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50366 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20136 AJUDANTE ESPECIALIZADO		81,7900	14,9067	1,0000000	14,9067
Total de mão de obra:					14,9067

Custo Horário da Execução	14,9067
Produção da Equipe	1,000000
Custo Unitário da Execução	14,9067

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,8900	1,8900
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6800	0,6800
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0400	0,0400
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3400	1,3400
Total de materiais:				3,9500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14644 EPI PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3300	1,3300
ED-14680 FERRAMENTAS PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6100	0,6100
ED-5234 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,2000	0,2000
Total de serviços auxiliares:				2,1400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3363 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50367 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20154 SERVENTE		81,7900	11,9436	1,0000000	11,9436
Total de mão de obra:					11,9436

Custo Horário da Execução	11,9436
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	11,9436

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,8900	1,8900
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6800	0,6800
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0400	0,0400
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3400	1,3400
Total de materiais:				3,9500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14664 EPI PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3300	1,3300
ED-14700 FERRAMENTAS PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6100	0,6100
ED-5236 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,2900	0,2900
Total de serviços auxiliares:				2,2300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18,12

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3364 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50368 - REJUNTADOR COM ENCARGOS
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20134 REJUNTADOR		81,7900	11,9436	1,0000000	11,9436
Total de mão de obra:					11,9436

Custo Horário da Execução	11,9436
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	11,9436

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,8900	1,8900
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6800	0,6800
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0400	0,0400
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3400	1,3400
Total de materiais:				3,9500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14663 EPI PARA REJUNTADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3300	1,3300
ED-14699 FERRAMENTAS PARA REJUNTADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6100	0,6100
ED-5254 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA REJUNTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)-HORISTA	1,0000000	hora	0,2900	0,2900
Total de serviços auxiliares:				2,2300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18,12

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3365 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50369 - AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20138 AZULEJISTA		81,7900	19,4333	1,0000000	19,4333
Total de mão de obra:					19,4333

Custo Horário da Execução	19,4333
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	19,4333

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,8900	1,8900
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6800	0,6800
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0400	0,0400
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3400	1,3400
Total de materiais:				3,9500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14656 EPI PARA AZULEJISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,2400	1,2400
ED-14692 FERRAMENTAS PARA AZULEJISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8200	0,8200
ED-5237 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,3300	0,3300
Total de serviços auxiliares:				2,3900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25,77

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3366 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50370 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20139 CALCETEIRO		81,7900	12,7980	1,0000000	12,7980
Total de mão de obra:					12,7980

Custo Horário da Execução	12,7980
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	12,7980

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,8900	1,8900
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6800	0,6800
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0400	0,0400
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3400	1,3400
Total de materiais:				3,9500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14655 EPI PARA CALCETEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,2400	1,2400
ED-14691 FERRAMENTAS PARA CALCETEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8200	0,8200
ED-5238 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,1700	0,1700
Total de serviços auxiliares:				2,2300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3367 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50371 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20140 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA		81,7900	20,7785	1,0000000	20,7785
Total de mão de obra:					20,7785

Custo Horário da Execução	20,7785
Produção da Equipe	1,000000
Custo Unitário da Execução	20,7785

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,8900	1,8900
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6800	0,6800
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0400	0,0400
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3400	1,3400
Total de materiais:				3,9500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14649 EPI PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
ED-14685 FERRAMENTAS PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4900	0,4900
ED-5230 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,3500	0,3500
Total de serviços auxiliares:				2,2700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 27,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3368 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50372 - CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20141 CARPINTEIRO DE FORMA		81,7900	17,9244	1,0000000	17,9244
Total de mão de obra:					17,9244

Custo Horário da Execução	17,9244
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	17,9244

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,8900	1,8900
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6800	0,6800
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0400	0,0400
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3400	1,3400
Total de materiais:				3,9500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14648 EPI PARA CARPINTEIRO DE FORMA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
ED-14684 FERRAMENTAS PARA CARPINTEIRO DE FORMA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4900	0,4900
ED-5231 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,2400	0,2400
Total de serviços auxiliares:				2,1600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3369 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50373 - ELETRICISTA COM ENCARGOS
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20142 ELETRICISTA		81,7900	17,9244	1,0000000	17,9244
Total de mão de obra:					17,9244

Custo Horário da Execução	17,9244
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	17,9244

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,8900	1,8900
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6800	0,6800
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0400	0,0400
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3400	1,3400
Total de materiais:				3,9500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14650 EPI PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,2000	1,2000
ED-14686 FERRAMENTAS PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8500	0,8500
ED-5224 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,7700	0,7700
Total de serviços auxiliares:				2,8200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3370 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50374 - BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20143 BOMBEIRO/ENCANADOR		81,7900	17,9244	1,0000000	17,9244
Total de mão de obra:					17,9244

Custo Horário da Execução	17,9244
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	17,9244

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,8900	1,8900
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6800	0,6800
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0400	0,0400
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3400	1,3400
Total de materiais:				3,9500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14651 EPI PARA BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,0600	1,0600
ED-14687 FERRAMENTAS PARA BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3100	0,3100
ED-5226 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,3700	0,3700
Total de serviços auxiliares:				1,7400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 23,61

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3371 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50375 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20144 ARMADOR		81,7900	17,9244	1,0000000	17,9244
Total de mão de obra:					17,9244

Custo Horário da Execução	17,9244
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	17,9244

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,8900	1,8900
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6800	0,6800
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0400	0,0400
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3400	1,3400
Total de materiais:				3,9500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14647 EPI PARA ARMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,2400	1,2400
ED-14683 FERRAMENTAS PARA ARMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8200	0,8200
ED-5228 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,2400	0,2400
Total de serviços auxiliares:				2,3000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,17

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3372 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50376 - GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20145 GESSEIRO		81,7900	18,4516	1,0000000	18,4516
Total de mão de obra:					18,4516

Custo Horário da Execução	18,4516
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	18,4516

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,8900	1,8900
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6800	0,6800
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0400	0,0400
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3400	1,3400
Total de materiais:				3,9500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14671 EPI PARA GESSEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,2400	1,2400
ED-14707 FERRAMENTAS PARA GESSEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8200	0,8200
ED-5239 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,2500	0,2500
Total de serviços auxiliares:				2,3100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,71

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3373 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50377 - GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20146 GRANITEIRO/ MARMORISTA		81,7900	18,9788	1,0000000	18,9788
Total de mão de obra:					18,9788

Custo Horário da Execução	18,9788
Produção da Equipe	1,000000
Custo Unitário da Execução	18,9788

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,8900	1,8900
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6800	0,6800
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0400	0,0400
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3400	1,3400
Total de materiais:				3,9500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14654 EPI PARA GRANITEIRO/MARMORISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,2400	1,2400
ED-14690 FERRAMENTAS PARA GRANITEIRO/ MARMORISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8200	0,8200
ED-5240 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,3200	0,3200
Total de serviços auxiliares:				2,3800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3374 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50378 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20147 JARDINEIRO		81,7900	14,9249	1,0000000	14,9249
Total de mão de obra:					14,9249

Custo Horário da Execução	14,9249
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	14,9249

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,8900	1,8900
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6800	0,6800
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0400	0,0400
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3400	1,3400
Total de materiais:				3,9500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14676 EPI PARA JARDINEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,2400	1,2400
ED-14711 FERRAMENTAS PARA JARDINEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8200	0,8200
ED-5241 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,0900	0,0900
Total de serviços auxiliares:				2,1500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3375 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50379 - LADRILHISTA COM ENCARGOS
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20148 LADRILHISTA		81,7900	19,4333	1,0000000	19,4333
Total de mão de obra:					19,4333

Custo Horário da Execução	19,4333
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	19,4333

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,8900	1,8900
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6800	0,6800
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0400	0,0400
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3400	1,3400
Total de materiais:				3,9500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14657 EPI PARA LADRILHISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,2400	1,2400
ED-14693 FERRAMENTAS PARA LADRILHISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8200	0,8200
ED-5237 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,3300	0,3300
Total de serviços auxiliares:				2,3900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25,77

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3376 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50380 - MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20149 MONTADOR		81,7900	16,5247	1,0000000	16,5247
Total de mão de obra:					16,5247

Custo Horário da Execução	16,5247
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	16,5247

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,8900	1,8900
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6800	0,6800
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0400	0,0400
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3400	1,3400
Total de materiais:				3,9500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14673 EPI PARA MONTADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
ED-14709 FERRAMENTAS PARA MONTADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0100	0,0100
ED-5233 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,2200	0,2200
Total de serviços auxiliares:				1,0900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21,56

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3377 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50381 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20150 PEDREIRO		81,7900	17,9244	1,0000000	17,9244
Total de mão de obra:					17,9244

Custo Horário da Execução	17,9244
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	17,9244

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,8900	1,8900
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6800	0,6800
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0400	0,0400
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3400	1,3400
Total de materiais:				3,9500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14652 EPI PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,2400	1,2400
ED-14688 FERRAMENTAS PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8200	0,8200
ED-5235 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,4400	0,4400
Total de serviços auxiliares:				2,5000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,37

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3378 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50382 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20151 PINTOR		81,7900	17,9244	1,0000000	17,9244
Total de mão de obra:					17,9244

Custo Horário da Execução	17,9244
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	17,9244

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,8900	1,8900
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6800	0,6800
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0400	0,0400
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3400	1,3400
Total de materiais:				3,9500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14660 EPI PARA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,7300	1,7300
ED-14696 FERRAMENTAS PARA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,9700	1,9700
ED-5242 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,3000	0,3000
Total de serviços auxiliares:				4,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25,87

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3379 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50383 - POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20152 POCEIRO		81,7900	17,3427	1,0000000	17,3427
Total de mão de obra:					17,3427

Custo Horário da Execução	17,3427
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	17,3427

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,8900	1,8900
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6800	0,6800
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0400	0,0400
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3400	1,3400
Total de materiais:				3,9500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14653 EPI PARA POCEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
ED-14689 FERRAMENTAS PARA POCEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0100	0,0100
ED-5243 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,4200	0,4200
Total de serviços auxiliares:				1,2900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,58

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3380 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50384 - RASPADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20153 RASPADOR		81,7900	17,9244	1,0000000	17,9244
Total de mão de obra:					17,9244

Custo Horário da Execução	17,9244
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	17,9244

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,8900	1,8900
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6800	0,6800
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0400	0,0400
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3400	1,3400
Total de materiais:				3,9500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14658 EPI PARA RASPADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
ED-14694 FERRAMENTAS PARA RASPADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4900	0,4900
ED-5250 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASPADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,2400	0,2400
Total de serviços auxiliares:				2,1600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3381 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50385 - TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20155 TAQUEIRO		81,7900	17,9244	1,0000000	17,9244
Total de mão de obra:					17,9244

Custo Horário da Execução	17,9244
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	17,9244

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,8900	1,8900
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6800	0,6800
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0400	0,0400
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3400	1,3400
Total de materiais:				3,9500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14659 EPI PARA TAQUEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
ED-14695 FERRAMENTAS PARA TAQUEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4900	0,4900
ED-5244 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,2400	0,2400
Total de serviços auxiliares:				2,1600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3382 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50386 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20156 TELHADISTA		81,7900	17,7063	1,0000000	17,7063
Total de mão de obra:					17,7063

Custo Horário da Execução	17,7063
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	17,7063

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,8900	1,8900
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6800	0,6800
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0400	0,0400
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3400	1,3400
Total de materiais:				3,9500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14670 EPI PARA TELHADISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
ED-14706 FERRAMENTAS PARA TELHADISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4900	0,4900
ED-5245 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,2400	0,2400
Total de serviços auxiliares:				2,1600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 23,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3383 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50387 - ESTUCADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20133 ESTUCADOR		81,7900	17,9244	1,0000000	17,9244
Total de mão de obra:					17,9244

Custo Horário da Execução	17,9244
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	17,9244

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,8900	1,8900
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6800	0,6800
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0400	0,0400
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3400	1,3400
Total de materiais:				3,9500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14668 EPI PARA ESTUCADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,2400	1,2400
ED-14704 FERRAMENTAS PARA ESTUCADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8200	0,8200
ED-5246 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ESTUCADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,4400	0,4400
Total de serviços auxiliares:				2,5000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,37

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3384 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50388 - MARCENEIRO COM ENCARGOS
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20135 MARCENEIRO		81,7900	17,9426	1,0000000	17,9426
Total de mão de obra:					17,9426

Custo Horário da Execução	17,9426
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	17,9426

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,8900	1,8900
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6800	0,6800
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0400	0,0400
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3400	1,3400
Total de materiais:				3,9500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14669 EPI PARA MARCENEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
ED-14705 FERRAMENTAS PARA MARCENEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4900	0,4900
ED-5247 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,3000	0,3000
Total de serviços auxiliares:				2,2200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3385 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50395 - MURO DIVISÓRIO EM BLOCO DE CONCRETO COM ACABAMENTO APARENTE, ESP.15CM, ALTURA DE 180CM, COM SAPATA EM CONCRETO ARMADO , DIMENSÃO (50X55)CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) E PINGADEIRA EM CONCRETO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48192 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,6920000	m2	68,5300	115,9528
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	3,9844640	Kg	11,1900	44,5862
ED-48332 PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO	1,0000000	m	18,3000	18,3000
ED-49618 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0288000	m3	726,1900	20,9143
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,1525000	m3	706,8500	107,7946
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,9000000	m2	2,8000	2,5200
ED-51093 APOIAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,5000000	m2	20,8400	10,4200
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,2750000	m3	61,8000	16,9950
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1225000	m3	61,8000	7,5705
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1982500	m3	66,0000	13,0845
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,1982500	m3	21,4300	4,2485
ED-8571 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,2400000	m2	60,9100	75,5284
Total de serviços auxiliares:				437,9148

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 437,91

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3386 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50396 - MURO DIVISÓRIO EM BLOCO DE CONCRETO COM ACABAMENTO APARENTE, ESP.15CM, ALTURA DE 220CM, COM SAPATA EM CONCRETO ARMADO , DIMENSÃO (50X55)CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) E PINGADEIRA EM CONCRETO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48192 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,0680000	m2	68,5300	141,7200
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	4,2705280	Kg	11,1900	47,7872
ED-48332 PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO	1,0000000	m	18,3000	18,3000
ED-49618 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0352000	m3	726,1900	25,5619
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,1525000	m3	706,8500	107,7946
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,9000000	m2	2,8000	2,5200
ED-51093 APOIAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,5000000	m2	20,8400	10,4200
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,2750000	m3	61,8000	16,9950
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1225000	m3	61,8000	7,5705
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1982500	m3	66,0000	13,0845
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,1982500	m3	21,4300	4,2485
ED-8571 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,3600000	m2	60,9100	82,8376

Total de serviços auxiliares: 478,8398

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 478,84

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3387 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50397 - MURO DIVISÓRIO EM BLOCO DE CONCRETO COM ACABAMENTO REVESTIDO, ESP.15CM, ALTURA DE 220CM, COM SAPATA EM CONCRETO ARMADO , DIMENSÃO (50X55)CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA), PINGADEIRA EM CONCRETO, CHAPISCO/REBOCO COM ARGAMASSA (CIMENTO E AREIA) E PINTURA EM DUAS (2) DEMÃOS

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48192 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,0680000	m2	68,5300	141,7200
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	4,2705280	Kg	11,1900	47,7872
ED-48332 PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO	1,0000000	m	18,3000	18,3000
ED-49618 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0352000	m3	726,1900	25,5619
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,1525000	m3	706,8500	107,7946
ED-50498 PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	4,4000000	m2	14,7000	64,6800
ED-50514 PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	4,4000000	m2	6,3800	28,0720
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,9000000	m2	2,8000	2,5200
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	4,4000000	m2	8,6200	37,9280
ED-50759 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	4,4000000	m2	28,7700	126,5880
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,5000000	m2	20,8400	10,4200
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,2750000	m3	61,8000	16,9950
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1225000	m3	61,8000	7,5705
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1982500	m3	66,0000	13,0845

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3388 de 4498

ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,1982500	m3	21,4300	4,2485
ED-8571 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,3600000	m2	60,9100	82,8376

Total de serviços auxiliares: 736,1078

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 736,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3389 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50399 - MURO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO PRÉ-
MOLDADO TIPO CALHA V ALTURA LIVRE = 2,50 M, SAPATA CONCRETO
1:3:6, 30 X 50 CM

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12842 MOURÃO CALHA (MATERIAL: CONCRETO PRÉ-MOLDADO) RESISTÊNCIA CONCRETO: 20MPA TIPO: V ALTURA*: 300CM PESO*: 100KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	3,0500000	un	92,7671	282,9397

Total de materiais: 282,9397

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48313 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 10MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1500000	m3	532,0500	79,8075
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1500000	m3	95,5600	14,3340
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	18,1200	27,1800
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	24,3700	36,5550
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,3000000	m2	20,8400	6,2520
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1500000	m3	61,8000	9,2700

Total de serviços auxiliares: 173,3985

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 456,34

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3390 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50400 - COLUNA DE ALVENARIA A VISTA DE SUPORTE DO
PORTÃO (PARA CAIXA DE MEDIÇÃO DE ENERGIA OU PARA PLACA DO
NOME DO PRÉDIO) 1,70 X 2,30 M

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48232 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	3,9100000	m2	64,0600	250,4746
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,0019000	Kg	11,1900	0,0213
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0320000	m3	639,5600	20,4659
ED-48311 CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	0,0425000	m3	399,8200	16,9923
ED-49618 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,7120000	m3	726,1900	517,0473
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,8700000	m2	55,4100	103,6167
ED-49779 CONCRETO CICLÓPICO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM ADIÇÃO DE 30% DE PEDRA DE MÃO, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,4600000	m3	418,9300	192,7078
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5800000	hora	18,1200	10,5096
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1000000	hora	24,3700	26,8070
ED-50761 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	3,9100000	m2	32,4800	126,9968
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,8500000	m2	20,8400	17,7140
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,4250000	m3	61,8000	26,2650
Total de serviços auxiliares:				1.309,6184

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.309,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3391 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50401 - CONCERTINA CLIPADA MODELO ESPIRAL
HELICOIDAL DUPLA D = 450 MM

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13074 CONCERTINA CLIPADA (MODELO: ESPIRAL HELICOIDAL DUPLA DIÂMETRO: 45CM)	1,0000000	m	35,9347	35,9347
Total de materiais:				35,9347

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,1200	18,1200
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,3700	24,3700
Total de serviços auxiliares:				42,4900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 78,42

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3392 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50402 - CONCERTINA CLIPADA MODELO ESPIRAL
HELICOIDAL DUPLA D = 610 MM

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13073 CONCERTINA CLIPADA (MODELO: ESPIRAL HELICOIDAL DUPLA DIÂMETRO: 61CM)	1,0000000	m	40,6764	40,6764
Total de materiais:				40,6764

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,1200	18,1200
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,3700	24,3700
Total de serviços auxiliares:				42,4900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 83,17

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3393 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50403 - CONCERTINA CLIPADA MODELO ESPIRAL
HELICOIDAL DUPLA D = 730 MM

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13075 CONCERTINA CLIPADA (MODELO: ESPIRAL HELICOIDAL DUPLA DIÂMETRO: 73CM)	1,0000000	m	43,1110	43,1110
Total de materiais:				43,1110

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,1200	18,1200
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,3700	24,3700
Total de serviços auxiliares:				42,4900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 85,60

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3394 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50404 - COLOCAÇÃO DE DEFENSAS SOBRE O MURO
FERRO CANTONEIRA L - 1" X 1/8" COMPRIMENTO = 85 CM,
ESPAÇAMENTO 1,50 M E 5 FIADAS DE ARAME FARPADO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11233 ARAME FARPADO (DIÂMETRO DO FIO: 2,00MM BWG14) CARGA MÍNIMA DE RUPTURA: 250KGF TORÇÃO DOS FIOS: CONTÍNUA MASSA LINEAR*: 0,06KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	5,0000000	m	0,8600	4,3000
MATED-13085 ADESIVO (TIPO: BICOMPONENTE COMPOSIÇÃO: RESINA EPÓXI APLICAÇÃO: CONCRETO, AÇO OU PEDRA)	0,0400000	Kg	44,9523	1,7981
Total de materiais:				6,0981

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20307 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 1" OU 25,40MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,1305000	m	10,3300	11,6781
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	18,1200	3,6240
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	24,3700	4,8740
Total de serviços auxiliares:				20,1761

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **26,27**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3395 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50405 - COLOCAÇÃO DE DEFENSAS SOBRE O MURO
FERRO CANTONEIRA L - 1" X 1/8" COMPRIMENTO = 85 CM,
ESPAÇAMENTO 1,50 M E 7 FIADAS DE ARAME FARPADO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11233 ARAME FARPADO (DIÂMETRO DO FIO: 2,00MM BWG14) CARGA MÍNIMA DE RUPTURA: 250KGF TORÇÃO DOS FIOS: CONTÍNUA MASSA LINEAR*: 0,06KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	7,0000000	m	0,8600	6,0200
MATED-13085 ADESIVO (TIPO: BICOMPONENTE COMPOSIÇÃO: RESINA EPÓXI APLICAÇÃO: CONCRETO, AÇO OU PEDRA)	0,0400000	Kg	44,9523	1,7981
Total de materiais:				7,8181

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20307 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 1" OU 25,40MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,1305000	m	10,3300	11,6781
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	18,1200	3,6240
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	24,3700	4,8740
Total de serviços auxiliares:				20,1761

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **27,99**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50406 - MURO DIVISÓRIO TIJOLO FURADO E = 10 CM,
REBOCADO E PINTADO A LATEX H = 1,80 M, INCLUSIVE SAPATA DE
CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA, 50 x 55 CM

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,6500000	m2	46,7700	77,1705
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	10,3500000	Kg	11,1900	115,8165
ED-48332 PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO	1,0000000	m	18,3000	18,3000
ED-49618 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0300000	m3	726,1900	21,7857
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,1900000	m3	668,6700	127,0473
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,0200000	m2	54,4800	55,5696
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	18,1200	5,4360
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	24,3700	7,3110
ED-50498 PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	3,6000000	m2	14,7000	52,9200
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	3,6000000	m2	8,6200	31,0320
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	3,6000000	m2	48,0500	172,9800
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,2000000	m3	61,8000	12,3600
Total de serviços auxiliares:				697,7286

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 697,73

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3397 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50407 - MURO DIVISÓRIO TIJOLO FURADO E = 10 CM,
REBOCADO E PINTADO A LATEX H = 2,20 M, INCLUSIVE SAPATA DE
CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA, 50 x 55 CM

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,6500000	m2	46,7700	77,1705
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	10,6100000	Kg	11,1900	118,7259
ED-48332 PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO	1,0000000	m	18,3000	18,3000
ED-49618 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0300000	m3	726,1900	21,7857
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,1900000	m3	668,6700	127,0473
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,0200000	m2	54,4800	55,5696
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	18,1200	5,4360
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	24,3700	7,3110
ED-50498 PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	4,4000000	m2	14,7000	64,6800
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	4,4000000	m2	8,6200	37,9280
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	4,4000000	m2	48,0500	211,4200
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,2000000	m3	61,8000	12,3600
Total de serviços auxiliares:				757,7340

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 757,73

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3398 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50408 - MURO DIVISÓRIO TIJOLO FURADO E = 10 CM,
REBOCADO E PINTADO A LATEX H = 2,20 A 2,50 M, INCLUSIVE SAPATA
DE CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA, 50 x 55 CM

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,0000000	m2	46,7700	93,5400
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	15,2500000	Kg	11,1900	170,6475
ED-48332 PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO	1,0000000	m	18,3000	18,3000
ED-49618 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0900000	m3	726,1900	65,3571
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,2900000	m3	668,6700	193,9143
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,2600000	m2	54,4800	68,6448
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	18,1200	5,4360
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	24,3700	7,3110
ED-50498 PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	4,5000000	m2	14,7000	66,1500
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	4,5000000	m2	8,6200	38,7900
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	4,5000000	m2	48,0500	216,2250
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,2000000	m3	61,8000	12,3600
Total de serviços auxiliares:				956,6757

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 956,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3399 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50409 - MURETA DE TIJOLO COMUM ESP. = 15CM, H = 105
CM, A REVESTIR

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,0500000	m2	46,7700	49,1085
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	5,7500000	Kg	11,1900	64,3425
ED-49618 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0200000	m3	726,1900	14,5238
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0110000	m3	668,6700	7,3554
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,5700000	m2	54,4800	31,0536
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1700000	hora	18,1200	3,0804
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1700000	hora	24,3700	4,1429
ED-50498 PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	2,1000000	m2	14,7000	30,8700
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	2,1000000	m2	8,6200	18,1020
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	2,1000000	m2	48,0500	100,9050
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1100000	m3	61,8000	6,7980
Total de serviços auxiliares:				330,2821

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 330,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3400 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50410 - MURETA DE TIJOLO COMUM ESP. = 15CM, H = 130
CM, A REVESTIR

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,3000000	m2	46,7700	60,8010
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	5,7500000	Kg	11,1900	64,3425
ED-49618 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0200000	m3	726,1900	14,5238
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0110000	m3	668,6700	7,3554
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,5700000	m2	54,4800	31,0536
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1700000	hora	18,1200	3,0804
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1700000	hora	24,3700	4,1429
ED-50498 PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	2,6000000	m2	14,7000	38,2200
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	2,6000000	m2	8,6200	22,4120
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	2,6000000	m2	48,0500	124,9300
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1100000	m3	61,8000	6,7980
Total de serviços auxiliares:				377,6596

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 377,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3401 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50411 - GEOTÊXTIL NÃO TECIDO PARA ESTABILIZAÇÃO DE SOLOS

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11263 GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO (ESPESSURA: 2,30MM LARGURA: 2,15 M DENSIDADE: 300,00 G/M² RESISTÊNCIA BIDIRECIONAL: 20,00 KN/M) - REF. RT 21	1,1000000	m2	7,2770	8,0047
Total de materiais:				8,0047

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0200000	hora	18,1200	0,3624
Total de serviços auxiliares:				0,3624

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,37

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3402 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50412 - PARALELEPÍPEDO, RETIRADA E
REASSENTAMENTO SOBRE COXIM DE AREIA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,1000000	m3	126,8900	12,6890
Total de materiais:				12,6890

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,1200	18,1200
ED-50370 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	18,9800	7,5920
Total de serviços auxiliares:				25,7120

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 38,40

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3403 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50413 - ALVENARIA POLIÉDRICA, RETIRADA E
REASSENTAMENTO SOBRE COXIM DE AREIA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,0500000	m3	126,8900	6,3445
Total de materiais:				6,3445

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500000	hora	18,1200	13,5900
ED-50370 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	18,9800	7,5920
Total de serviços auxiliares:				21,1820

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 27,53

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3404 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50414 - REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE CALÇAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO OU SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO COM APLICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE COLCHÃO DE AREIA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-24057 REASSENTAMENTO DE PAVIMENTO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO OU SEXTAVADO, EXCLUSIVE BLOCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO COM APLICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE COLCHÃO DE AREIA	1,0000000	m2	22,2100	22,2100
ED-48476 REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA OU SEXTAVADO EM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	1,0000000	m2	12,8500	12,8500
Total de serviços auxiliares:				35,0600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 35,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3405 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50416 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31456 SALGAMENTO E COMPACTAÇÃO DE INTERTRAVADO COM PLACA VIBRATÓRIA	1,0000000	m2	0,9200	0,9200
ED-31524 ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO 25X25CM, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA	1,0000000	m2	68,0000	68,0000
ED-9837 APLICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE COLCHÃO DE AREIA	0,0600000	m3	188,1300	11,2878
Total de serviços auxiliares:				80,2078

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 80,21

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3406 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50417 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO,
ESPESSURA 6CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E
TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE
ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31456 SALGAMENTO E COMPACTAÇÃO DE INTERTRAVADO COM PLACA VIBRATÓRIA	1,0000000	m2	0,9200	0,9200
ED-31525 ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO 20X10CM, ESPESSURA 6CM, FCK 35MPA	1,0000000	m2	55,6500	55,6500
ED-9837 APLICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE COLCHÃO DE AREIA	0,0600000	m3	188,1300	11,2878
Total de serviços auxiliares:				67,8578

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 67,86

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3407 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50418 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO,
ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E
TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE
ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31456 SALGAMENTO E COMPACTAÇÃO DE INTERTRAVADO COM PLACA VIBRATÓRIA	1,0000000	m2	0,9200	0,9200
ED-31526 ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO 20X10CM, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA	1,0000000	m2	73,4700	73,4700
ED-9837 APLICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE COLCHÃO DE AREIA	0,0600000	m3	188,1300	11,2878
Total de serviços auxiliares:				85,6778

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 85,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3408 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50420 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO,
ESPESSURA 10CM, FCK 40MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E
TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE
ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31456 SALGAMENTO E COMPACTAÇÃO DE INTERTRAVADO COM PLACA VIBRATÓRIA	1,0000000	m2	0,9200	0,9200
ED-31528 ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO 20X10CM, ESPESSURA 10CM, FCK 40MPA	1,0000000	m2	89,0000	89,0000
ED-9837 APLICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE COLCHÃO DE AREIA	0,0600000	m3	188,1300	11,2878
Total de serviços auxiliares:				101,2078

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 101,21

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3409 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50421 - ASSENTAMENTO DE MATA-BURRO DE CONCRETO

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	1,5000000	m3	126,8900	190,3350
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 GRANULOMETRIA: 19-38MM)	1,0000000	m3	150,2400	150,2400
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	350,0000000	Kg	0,7800	273,0000
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 290)	1,0000000	Kg	15,7300	15,7300
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12" ESPESSURA: 25MM LARGURA*: 300MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	8,1000000	m2	14,0299	113,6422
Total de materiais:				742,9472

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0271330	hora	18,1200	127,3316
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,5135665	hora	24,3700	85,6256
Total de serviços auxiliares:				212,9572

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 955,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3410 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50422 - ENSECADEIRA INCLUSIVE RETIRADA DO
MADEIRAMENTO , PAREDE SIMPLES

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,2000000	Kg	15,7300	3,1460
MATED-11357 VIGA (LARGURA: 60,00MM ALTURA: 160,00MM TIPO DE MADEIRA: PEROBA)	2,5600000	m	23,4639	60,0676
MATED-11359 ESCORA DE MADEIRA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 8 A 10CM TIPO DE MADEIRA: EUCALIPTO IMUNIZADO)	0,2300000	m	11,2683	2,5917
Total de materiais:				65,8053

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	18,1200	36,2400
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	24,0300	48,0600
Total de serviços auxiliares:				84,3000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 150,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3411 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50423 - ENSECADEIRA INCLUSIVE RETIRADA DO
MADEIRAMENTO , PAREDE DUPLA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,3000000	Kg	15,7300	4,7190
MATED-11357 VIGA (LARGURA: 60,00MM ALTURA: 160,00MM TIPO DE MADEIRA: PEROBA)	6,4700000	m	23,4639	151,8114
MATED-11359 ESCORA DE MADEIRA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 8 A 10CM TIPO DE MADEIRA: EUCALIPTO IMUNIZADO)	0,5800000	m	11,2683	6,5356
Total de materiais:				163,0660

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	18,1200	90,6000
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	24,0300	120,1500
Total de serviços auxiliares:				210,7500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 373,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3412 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50428 - LANÇAMENTO DE VIGA PARA PONTE, EXCLUSIVE
FORNECIMENTO, DESCARGA E TRANSPORTE - PROJETO PADRÃO
SEINFRA-MG

Unidade: Kg

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-19708 CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2 TIPO: TRUCADO PESO*: 23.000KG COMPRIMENTO*: 7,40M LARGURA*: 2,50M CAPACIDADE CARROCERIA: 15T POTÊNCIA: 230CV[169-188KW] REFERÊNCIA: E9592[A9314/A9352] OU EQUIVALENTE COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	244,0777	63,1015	1,0000000	244,0777
EQED-22859 GUINDASTE ARTICULADO (TIPO : VEICULAR ACOPLADO CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA: 6,2T MOMENTO DE CARGA MÁXIMO: 10TxM REFERÊNCIA: 3363 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	16,3056	7,9045	1,0000000	16,3056
Total de equipamentos:						260,3833

Custo Horário da Execução	260,3833
Produção da Equipe	450,00000
Custo Unitário da Execução	0,5786

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0430000	hora	18,1200	0,7792
Total de serviços auxiliares:				0,7792

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3413 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50431 - CERCA TRIANGULAR EM AÇO PARA PROTEÇÃO DE
MUDAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31452 CERCA PARA PROTEÇÃO DE MUDAS EM AÇO TRIANGULAR, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	212,9700	212,9700
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	18,1200	8,8587
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	24,3700	11,9142
Total de serviços auxiliares:				233,7429

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 233,74

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3414 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50432 - PLANTIO E PREPARO DE COVAS PARA ÁRVORES
COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, DIMENSÕES (60X60X60)CM ,
EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS MUDAS

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	18,1200	6,0400
ED-50378 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	21,0200	7,0067
Total de serviços auxiliares:				13,0467

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,05

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3415 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50433 - PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE ARBUSTOS
ORNAMENTAIS EM GERAL, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	18,1200	4,5300
ED-50378 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	21,0200	5,2550
Total de serviços auxiliares:				9,7850

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,79

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3416 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50434 - PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE FORRAÇÃO,
EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11271 TERRA VEGETAL (TIPO: COMUM PRETA)	0,0750000	m3	119,4159	8,9562
Total de materiais:				8,9562

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4166666	hora	18,1200	7,5500
ED-50378 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4166666	hora	21,0200	8,7583
Total de serviços auxiliares:				16,3083

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3417 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50435 - PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS,
INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11270 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: GRAMA EM PLACAS NOME POPULAR: BATATAIS GÊNERO: PASPALUM)	1,0000000	m2	9,8874	9,8874
MATED-11271 TERRA VEGETAL (TIPO: COMUM PRETA)	0,0500000	m3	119,4159	5,9708
Total de materiais:				15,8582

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	18,1200	9,0600
ED-50378 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	21,0200	1,7517
Total de serviços auxiliares:				10,8117

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3418 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50436 - PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM PLACAS,
INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11269 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: GRAMA EM PLACA NOME POPULAR: SÃO CARLOS GÊNERO: AXONOPUS)	1,0000000	m2	19,6137	19,6137
MATED-11271 TERRA VEGETAL (TIPO: COMUM PRETA)	0,0500000	m3	119,4159	5,9708
Total de materiais:				25,5845

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	18,1200	9,0600
ED-50378 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	21,0200	1,7517
Total de serviços auxiliares:				10,8117

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 36,40

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3419 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50437 - PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS,
INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11271 TERRA VEGETAL (TIPO: COMUM PRETA)	0,0500000	m3	119,4159	5,9708
MATED-12837 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: GRAMA EM PLACAS NOME POPULAR: GRAMA ESMERALDA GÊNERO: ZOYSIA)	1,0000000	m2	10,9054	10,9054
Total de materiais:				16,8762

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	18,1200	9,0600
ED-50378 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	21,0200	3,5033
Total de serviços auxiliares:				12,5633

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 29,44

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3420 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50438 - FORNECIMENTO DE ÁRVORE SIBIPURUNA COM
ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12833 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE NOME POPULAR: SIBIPURUNA GÊNERO: CAESALPINIA ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	1,0000000	un	102,0297	102,0297
Total de materiais:				102,0297

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 102,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3421 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50439 - FORNECIMENTO DE ÁRVORE IPÊ-ROSA COM
ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12840 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE NOME POPULAR: IPÊ-AMARELO IPÊ-BRANCO IPÊ-ROSA IPÊ-ROXO GÊNERO: HANDROANTHUS ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	1,0000000	un	105,2953	105,2953
Total de materiais:				105,2953

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 105,30

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3422 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50440 - FORNECIMENTO DE ÁRVORE PAU-FERRO COM
ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12844 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE NOME POPULAR: PAU-FERRO GÊNERO: CAESALPINIA ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	1,0000000	un	101,5358	101,5358
Total de materiais:				101,5358

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 101,54

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3423 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50441 - FORNECIMENTO DE ÁRVORE ACÁSSIA MIMOSA
COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12845 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE NOME POPULAR: ACÁCIA-MIMOSA GÊNERO: ACACIA ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	1,0000000	un	166,4143	166,4143
Total de materiais:				166,4143

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 166,41

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3424 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50442 - FORNECIMENTO DE ÁRVORE JACARANDÁ MIMOSO
COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12847 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE NOME POPULAR: JACARANDÁ MIMOSO GÊNERO: JACARANDA ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	1,0000000	un	101,2637	101,2637
Total de materiais:				101,2637

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 101,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3425 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50446 - FORNECIMENTO DE ARBUSTO BELA EMÍLIA COM
ALTURA MÍNIMA DE 15CM, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12851 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ARBUSTO NOME POPULAR: BELA-EMÍLIA GÊNERO: PLUMBAGO ALTURA MÍNIMA DA MUDA: 15CM)	1,0000000	un	3,9207	3,9207
Total de materiais:				3,9207

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,92

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3426 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50447 - FORNECIMENTO DE ARBUSTO CAMARÁ COM
ALTURA MÍNIMA DE 15CM, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12834 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ARBUSTO NOME POPULAR: CAMARÁ GÊNERO: LANTANA ALTURA MÍNIMA DA MUDA: 15CM)	1,0000000	un	2,4895	2,4895
Total de materiais:				2,4895

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,49

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3427 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50448 - FORNECIMENTO DE PALMEIRA LICURI COM
ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12835 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: PALMEIRA NOME POPULAR: LICURI JERIVÁ GÊNERO: SYAGRUS ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	1,0000000	un	177,3904	177,3904
Total de materiais:				177,3904

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 177,39

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3428 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50449 - FORNECIMENTO DE PALMEIRA ARECA-BAMBU
COM ALTURA MÍNIMA DE 50CM, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12836 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: PALMEIRA NOME POPULAR: ARECA-BAMBU GÊNERO: DYPsis ALTURA MÍNIMA: 50CM)	1,0000000	un	24,6330	24,6330
Total de materiais:				24,6330

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,63

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3429 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50451 - PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS
, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11448 TINTA (TIPO: ACRÍLICA PREMIUM APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO ACABAMENTO: FOSCO)	0,2100000	I	29,7100	6,2391
Total de materiais:				6,2391

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1264367	hora	21,6400	2,7361
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2528735	hora	25,8700	6,5418
Total de serviços auxiliares:				9,2779

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 15,52

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3430 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50452 - PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS,
EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11448 TINTA (TIPO: ACRÍLICA PREMIUM APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO ACABAMENTO: FOSCO)	0,2100000	I	29,7100	6,2391
Total de materiais:				6,2391

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466666	hora	21,6400	3,1739
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	25,8700	7,5885
Total de serviços auxiliares:				10,7624

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 17,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3431 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50453 - PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS,
EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11448 TINTA (TIPO: ACRÍLICA PREMIUM APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO ACABAMENTO: FOSCO)	0,3150000	I	29,7100	9,3587
Total de materiais:				9,3587

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1527777	hora	21,6400	3,3061
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055555	hora	25,8700	7,9047
Total de serviços auxiliares:				11,2108

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3432 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50454 - PINTURA ACRÍLICA EM TETO, TRÊS (3) DEMÃOS,
EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11448 TINTA (TIPO: ACRÍLICA PREMIUM APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO ACABAMENTO: FOSCO)	0,3150000	I	29,7100	9,3587
Total de materiais:				9,3587

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	21,6400	3,9673
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,8700	9,4857
Total de serviços auxiliares:				13,4530

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3433 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50455 - PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS
, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE
SELADOR ACRÍLICO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50451 PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	1,0000000	m2	15,5200	15,5200
ED-50477 EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	1,0000000	m2	11,2100	11,2100
Total de serviços auxiliares:				26,7300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26,73

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3434 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50456 - PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS,
INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE
SELADOR ACRÍLICO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50452 PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	1,0000000	m2	17,0000	17,0000
ED-50479 EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	1,0000000	m2	19,5400	19,5400
Total de serviços auxiliares:				36,5400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 36,54

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3435 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50459 - PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/
SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11447 TINTA (TIPO: ACRÍLICA PREMIUM APLICAÇÃO: PISO ACABAMENTO: FOSCO)	0,2400000	I	19,3800	4,6512
Total de materiais:				4,6512

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916666	hora	21,6400	1,9837
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	25,8700	4,7428
Total de serviços auxiliares:				6,7265

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,38

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3436 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50460 - PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM FAIXA DE
DEMARCAÇÃO DE QUADRA, DUAS (2) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA
DE 5 CM

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11447 TINTA (TIPO: ACRÍLICA PREMIUM APLICAÇÃO: PISO ACABAMENTO: FOSCO)	0,0900000	I	19,3800	1,7442
MATED-9598 FITA CREPE ROLO (LARGURA: 25MM COMPRIMENTO DO ROLO*: 50M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,1000000	m	0,1411	0,2963

Total de materiais: 2,0405

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0203703	hora	21,6400	0,4408
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0407407	hora	25,8700	1,0540

Total de serviços auxiliares: 1,4948

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,54

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3437 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50461 - PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS
ESPORTIVA, DUAS (2) DEMÃOS

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11447 TINTA (TIPO: ACRÍLICA PREMIUM APLICAÇÃO: PISO ACABAMENTO: FOSCO)	0,2400000	I	19,3800	4,6512
Total de materiais:				4,6512

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916666	hora	21,6400	1,9837
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	25,8700	4,7428
Total de serviços auxiliares:				6,7265

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,38

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3438 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50462 - PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM FAIXA DE
DEMARCAÇÃO DE QUADRA, QUATRO (4) DEMÃOS, FAIXA COM
LARGURA DE 5 CM

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11447 TINTA (TIPO: ACRÍLICA PREMIUM APLICAÇÃO: PISO ACABAMENTO: FOSCO)	0,0800000	I	19,3800	1,5504
MATED-9598 FITA CREPE ROLO (LARGURA: 25MM COMPRIMENTO DO ROLO*: 50M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,1000000	m	0,1411	0,2963

Total de materiais: 1,8467

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0407407	hora	18,1200	0,7382
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	25,8700	2,1079

Total de serviços auxiliares: 2,8461

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3439 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50463 - PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS
ESPORTIVA, QUATRO (4) DEMÃOS

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11447 TINTA (TIPO: ACRÍLICA PREMIUM APLICAÇÃO: PISO ACABAMENTO: FOSCO)	0,5000000	I	19,3800	9,6900
Total de materiais:				9,6900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	21,6400	3,9673
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,8700	9,4857
Total de serviços auxiliares:				13,4530

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 23,14

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3440 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50464 - PINTURA COM RESINA ACRÍLICA EM PISOS
CIMENTADOS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIMPEZA DA
SUPERFÍCIE A SER APLICADO MATERIAL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0400000	un	1,1100	0,0444
MATED-12767 RESINA (TIPO: ACRÍLICA BASE: ÁGUA APLICAÇÃO: PEDRAS, CONCRETO, CERÂMICAS ACABAMENTO: BRILHANTE)	0,2000000	l	30,5200	6,1040

Total de materiais: 6,1484

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916666	hora	18,1200	1,6610
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	25,8700	4,7428

Total de serviços auxiliares: 6,4038

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12,55

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3441 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50465 - PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA
CLORADA EM FAIXAS DE DEMARCAÇÃO DE PISO, DUAS (2) DEMÃOS,
FAIXA COM LARGURA DE 5 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23055 COMPRESSOR FIXO (PESO: 78-131KG FAIXA DE POTÊNCIA: 3CV[2,20KW] CONSUMO: 14-15PCM CAPACIDADE: 122-200L ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	2,1618	0,2372	2,3850000	5,1559
Total de equipamentos:						5,1559

Custo Horário da Execução	5,1559
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	5,1559

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11207 PISTOLA DE PINTURA	0,1500000	un	1,9250	0,2888
MATED-11446 TINTA (TIPO: BORRACHA CLORADA APLICAÇÃO: CONCRETO E PISO ACABAMENTO: SEMIBRILHO)	0,0234000	l	70,9200	1,6595
MATED-9598 FITA CREPE ROLO (LARGURA: 25MM COMPRIMENTO DO ROLO*: 50M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,1000000	m	0,1411	0,2963
Total de materiais:				2,2446

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0500000	hora	18,1200	0,9060
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0500000	hora	25,8700	1,2935
Total de serviços auxiliares:				2,1995

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,60

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3442 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50466 - PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA
CLORADA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO, DUAS (2) DEMÃOS

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0100000	Kg	22,1384	0,2214
MATED-11446 TINTA (TIPO: BORRACHA CLORADA APLICAÇÃO: CONCRETO E PISO ACABAMENTO: SEMIBRILHO)	0,3420000	l	70,9200	24,2546
Total de materiais:				24,4760

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	21,6400	13,2244
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	25,8700	15,8094
Total de serviços auxiliares:				29,0338

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 53,51

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3443 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50467 - PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA
CLORADA EM REVESTIMENTO CIMENTÍCIO OU CONCRETO, DUAS (2)
DEMÃOS

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0100000	Kg	22,1384	0,2214
MATED-11446 TINTA (TIPO: BORRACHA CLORADA APLICAÇÃO: CONCRETO E PISO ACABAMENTO: SEMIBRILHO)	0,2857142	l	70,9200	20,2629
Total de materiais:				20,4843

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	21,6400	3,9673
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,8700	9,4857
Total de serviços auxiliares:				13,4530

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 33,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3444 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50468 - PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA
CLORADA EM FAIXAS DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA, DUAS (2)
DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23055 COMPRESSOR FIXO (PESO: 78-131KG FAIXA DE POTÊNCIA: 3CV[2,20KW] CONSUMO: 14-15PCM CAPACIDADE: 122-200L ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	2,1618	0,2372	2,3850000	5,1559
Total de equipamentos:						5,1559

Custo Horário da Execução	5,1559
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	5,1559

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11207 PISTOLA DE PINTURA	0,1500000	un	1,9250	0,2888
MATED-11446 TINTA (TIPO: BORRACHA CLORADA APLICAÇÃO: CONCRETO E PISO ACABAMENTO: SEMIBRILHO)	0,0234000	l	70,9200	1,6595
MATED-9598 FITA CREPE ROLO (LARGURA: 25MM COMPRIMENTO DO ROLO*: 50M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,1000000	m	0,1411	0,2963
Total de materiais:				2,2446

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0500000	hora	18,1200	0,9060
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0500000	hora	25,8700	1,2935
Total de serviços auxiliares:				2,1995

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,60

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3445 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50469 - PINTURA EM CAIAÇÃO PARA AMBIENTE INTERNO,
TRÊS (3) DEMÃOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11412 ADESIVO (TIPO: COLA BRANCA COMPOSIÇÃO: PVA APLICAÇÃO: MADEIRA OU PAPEL)	0,0200000	Kg	22,0830	0,4417
MATED-11431 PIGMENTO PARA TINTAS (TIPO: LÍQUIDO CORES: DIVERSAS)	0,0200000	l	106,4000	2,1280
MATED-11434 OLEO DE LINHAÇA (DENSIDADE: 0,820-0, 900 G/CM3)	0,0200000	l	40,0400	0,8008
MATED-11443 CAL EM PÓ PARA PINTURA	0,6000000	Kg	1,6200	0,9720
MATED-8961 FIXADOR DE CAL (CONTEÚDO: 150 ML)	0,0200000	un	1,3600	0,0272
Total de materiais:				4,3697

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	21,6400	2,6449
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,8700	9,4857
Total de serviços auxiliares:				12,1306

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 16,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3446 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50470 - PINTURA EM CAIAÇÃO PARA AMBIENTE EXTERNO,
TRÊS (3) DEMÃOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11412 ADESIVO (TIPO: COLA BRANCA COMPOSIÇÃO: PVA APLICAÇÃO: MADEIRA OU PAPEL)	0,0200000	Kg	22,0830	0,4417
MATED-11431 PIGMENTO PARA TINTAS (TIPO: LÍQUIDO CORES: DIVERSAS)	0,0200000	l	106,4000	2,1280
MATED-11434 OLEO DE LINHAÇA (DENSIDADE: 0,820-0, 900 G/CM3)	0,0200000	l	40,0400	0,8008
MATED-11443 CAL EM PÓ PARA PINTURA	0,6000000	Kg	1,6200	0,9720
MATED-8961 FIXADOR DE CAL (CONTEÚDO: 150 ML)	0,0200000	un	1,3600	0,0272
Total de materiais:				4,3697

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0977777	hora	21,6400	2,1159
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	25,8700	7,5885
Total de serviços auxiliares:				9,7044

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14,07

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3447 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50471 - APLICAÇÃO DE CERA EM ESQUADRIAS DE
MADEIRA, TRÊS (3) DEMÃOS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE SELADOR
PARA MADEIRA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11261 CERA EM PASTA	0,0200000	Kg	45,1236	0,9025
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0500000	Kg	22,1384	1,1069
MATED-8951 SELADOR (APLICAÇÃO: MADEIRA COR: INCOLOR)	0,2160000	l	41,6300	8,9921
Total de materiais:				11,0015

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8627451	hora	18,1200	15,6329
Total de serviços auxiliares:				15,6329

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26,63

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3448 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50472 - APLICAÇÃO DE CERA EM RODAPÉS COM ALTURA
DE 10 CM, TRÊS (3) DEMÃOS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE SELADOR
PARA MADEIRA

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11261 CERA EM PASTA	0,0100000	Kg	45,1236	0,4512
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0250000	Kg	22,1384	0,5535
MATED-8951 SELADOR (APLICAÇÃO: MADEIRA COR: INCOLOR)	0,1080000	l	41,6300	4,4960
Total de materiais:				5,5007

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1725490	hora	18,1200	3,1266
Total de serviços auxiliares:				3,1266

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,63

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3449 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50473 - EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA
ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11436 MASSA CORRIDA (TIPO: ACRÍLICA APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO)	0,5667599	Kg	7,9900	4,5284
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0600000	un	1,1100	0,0666
Total de materiais:				4,5950

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1309524	hora	21,6400	2,8338
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	25,8700	6,7755
Total de serviços auxiliares:				9,6093

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3450 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50474 - EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA
ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11436 MASSA CORRIDA (TIPO: ACRÍLICA APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO)	1,1335198	Kg	7,9900	9,0568
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,1000000	un	1,1100	0,1110
Total de materiais:				9,1678

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1746031	hora	21,6400	3,7784
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	25,8700	9,0340
Total de serviços auxiliares:				12,8124

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3451 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50475 - EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA ACRÍLICA,
UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11436 MASSA CORRIDA (TIPO: ACRÍLICA APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO)	0,5667599	Kg	7,9900	4,5284
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0600000	un	1,1100	0,0666
Total de materiais:				4,5950

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	21,6400	5,2898
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	25,8700	12,6476
Total de serviços auxiliares:				17,9374

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,53

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3452 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50476 - EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA ACRÍLICA,
DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11436 MASSA CORRIDA (TIPO: ACRÍLICA APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO)	1,1335198	Kg	7,9900	9,0568
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,1000000	un	1,1100	0,1110
Total de materiais:				9,1678

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3259259	hora	21,6400	7,0530
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6518519	hora	25,8700	16,8634
Total de serviços auxiliares:				23,9164

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 33,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3453 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50477 - EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA
CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA
PINTURA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11438 MASSA CORRIDA (TIPO: PVA APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO)	0,5819128	Kg	2,6400	1,5362
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0600000	un	1,1100	0,0666
Total de materiais:				1,6028

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1309524	hora	21,6400	2,8338
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	25,8700	6,7755
Total de serviços auxiliares:				9,6093

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,21

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3454 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50478 - EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA
CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA
PINTURA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11438 MASSA CORRIDA (TIPO: PVA APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO)	1,1638255	Kg	2,6400	3,0725
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,1000000	un	1,1100	0,1110
Total de materiais:				3,1835

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1746031	hora	21,6400	3,7784
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	25,8700	9,0340
Total de serviços auxiliares:				12,8124

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 16,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3455 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50479 - EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11438 MASSA CORRIDA (TIPO: PVA APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO)	0,5819128	Kg	2,6400	1,5362
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0600000	un	1,1100	0,0666
Total de materiais:				1,6028

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	21,6400	5,2898
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	25,8700	12,6476
Total de serviços auxiliares:				17,9374

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,54

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3456 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50480 - EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11438 MASSA CORRIDA (TIPO: PVA APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO)	1,1638255	Kg	2,6400	3,0725
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,1000000	un	1,1100	0,1110
Total de materiais:				3,1835

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3259259	hora	21,6400	7,0530
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6518519	hora	25,8700	16,8634
Total de serviços auxiliares:				23,9164

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 27,10

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3457 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50481 - EMASSAMENTO A ÓLEO SOBRE MADEIRA, UMA (1)
DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11437 MASSA PARA MADEIRA (TIPO: BASE DE ÓLEO)	0,4608649	Kg	23,0000	10,5999
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0600000	un	1,1100	0,0666
Total de materiais:				10,6665

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2597222	hora	21,6400	5,6204
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	25,8700	7,9047
Total de serviços auxiliares:				13,5251

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,19

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3458 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50482 - EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM
MASSA A ÓLEO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA
PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11437 MASSA PARA MADEIRA (TIPO: BASE DE ÓLEO)	0,9217297	Kg	23,0000	21,1998
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,1000000	un	1,1100	0,1110
Total de materiais:				21,3108

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2968253	hora	21,6400	6,4233
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	25,8700	9,0340
Total de serviços auxiliares:				15,4573

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 36,77

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3459 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50483 - EMASSAMENTO EM PAREDE EM CHAPA DE GESSO
ACARTONADO (DRYWALL) COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO,
INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11436 MASSA CORRIDA (TIPO: ACRÍLICA APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO)	0,5667599	Kg	7,9900	4,5284
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0600000	un	1,1100	0,0666
Total de materiais:				4,5950

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1309524	hora	21,6400	2,8338
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	25,8700	6,7755
Total de serviços auxiliares:				9,6093

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3460 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50484 - EMASSAMENTO EM PAREDE EM CHAPA DE GESSO
ACARTONADO (DRYWALL) COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1)
DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11438 MASSA CORRIDA (TIPO: PVA APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO)	0,5819128	Kg	2,6400	1,5362
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0600000	un	1,1100	0,0666
Total de materiais:				1,6028

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1309524	hora	21,6400	2,8338
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	25,8700	6,7755
Total de serviços auxiliares:				9,6093

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,21

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3461 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50485 - EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM
MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA
PINTURA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11436 MASSA CORRIDA (TIPO: ACRÍLICA APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO)	0,5880000	Kg	7,9900	4,6981
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0600000	un	1,1100	0,0666
Total de materiais:				4,7647

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1746031	hora	21,6400	3,7784
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	25,8700	9,0340
Total de serviços auxiliares:				12,8124

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 17,58

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3462 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50486 - EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM
MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO
PARA PINTURA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11438 MASSA CORRIDA (TIPO: PVA APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO)	0,5819128	Kg	2,6400	1,5362
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0600000	un	1,1100	0,0666
Total de materiais:				1,6028

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1746031	hora	21,6400	3,7784
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	25,8700	9,0340
Total de serviços auxiliares:				12,8124

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14,42

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3463 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50487 - PINTURA EPÓXI EM SUPERFÍCIES DE AÇO
CARBONO, DUAS (2) DEMÃOS

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11433 LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,2500000	un	1,8800	0,4700
MATED-11457 TINTA (TIPO: EPÓXI PREMIUM APLICAÇÃO: ALVENARIA, CERÂMICA, MADEIRA, METAIS E PISO ACABAMENTO: BRILHANTE)	0,1600000	l	92,1200	14,7392
Total de materiais:				15,2092

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	21,6400	4,3280
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	25,8700	10,3480
Total de serviços auxiliares:				14,6760

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 29,89

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3464 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50488 - PINTURA EPÓXI EM SUPERFÍCIES DE AÇO
CARBONO, DUAS (2) DEMÃOS, APLICAÇÃO MECÂNICA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11433 LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,2500000	un	1,8800	0,4700
MATED-11457 TINTA (TIPO: EPÓXI PREMIUM APLICAÇÃO: ALVENARIA, CERÂMICA, MADEIRA, METAIS E PISO ACABAMENTO: BRILHANTE)	0,1600000	l	92,1200	14,7392
Total de materiais:				15,2092

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0650000	hora	21,6400	1,4066
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1300000	hora	25,8700	3,3631
Total de serviços auxiliares:				4,7697

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3465 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50490 - PINTURA EPÓXI EM FAIXAS DE DEMARCAÇÃO DE
PISO, DUAS (2) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11457 TINTA (TIPO: EPÓXI PREMIUM APLICAÇÃO: ALVENARIA, CERÂMICA, MADEIRA, METAIS E PISO ACABAMENTO: BRILHANTE)	0,0504000	l	92,1200	4,6428
MATED-9598 FITA CREPE ROLO (LARGURA: 25MM COMPRIMENTO DO ROLO*: 50M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,1000000	m	0,1411	0,2963
Total de materiais:				4,9391

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	21,6400	6,4920
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	25,8700	7,7610
Total de serviços auxiliares:				14,2530

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,19

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3466 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50491 - PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO,
DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO
ANTICORROSIVO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0300000	l	27,4000	0,8220
MATED-11433 LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,3000000	un	1,8800	0,5640
MATED-11444 TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC ACABAMENTO: ACETINADO)	0,1600000	l	43,0800	6,8928
MATED-12750 FUNDO PARA SUPERFÍCIE GALVANIZADA (ACABAMENTO: FOSCO)	0,1200000	l	45,7700	5,4924
Total de materiais:				13,7712

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	21,6400	6,3477
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866667	hora	25,8700	15,1771
Total de serviços auxiliares:				21,5248

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 35,30

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3467 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50492 - PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA DE AÇO
CARBONO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0200000	l	27,4000	0,5480
MATED-11433 LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,2500000	un	1,8800	0,4700
MATED-11444 TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC ACABAMENTO: ACETINADO)	0,2100000	l	43,0800	9,0468
Total de materiais:				10,0648

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	21,6400	4,3280
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	25,8700	10,3480
Total de serviços auxiliares:				14,6760

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,74

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3468 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50493 - PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA,
DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR
, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0400000	I	27,4000	1,0960
MATED-11435 FUNDO NIVELADOR PARA MADEIRA (ACABAMENTO: FOSCO COR: BRANCO)	0,1300000	I	44,4100	5,7733
MATED-11444 TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC ACABAMENTO: ACETINADO)	0,1600000	I	43,0800	6,8928
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,4000000	un	1,1100	0,4440
Total de materiais:				14,2061

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2037037	hora	21,6400	4,4081
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	25,8700	10,5396
Total de serviços auxiliares:				14,9477

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 29,15

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3469 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50495 - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES
METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE
FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0300000	l	27,4000	0,8220
MATED-11433 LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,3000000	un	1,8800	0,5640
MATED-11444 TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC ACABAMENTO: ACETINADO)	0,1600000	l	43,0800	6,8928
MATED-12750 FUNDO PARA SUPERFÍCIE GALVANIZADA (ACABAMENTO: FOSCO)	0,1200000	l	45,7700	5,4924
Total de materiais:				13,7712

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	21,6400	6,3477
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866667	hora	25,8700	15,1771
Total de serviços auxiliares:				21,5248

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 35,30

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3470 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50496 - PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS
(2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0250000	I	27,4000	0,6850
MATED-11442 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	0,1000000	I	46,4400	4,6440
MATED-11444 TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC ACABAMENTO: ACETINADO)	0,1000000	I	43,0800	4,3080
Total de materiais:				9,6370

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	21,6400	6,4920
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	25,8700	7,7610
Total de serviços auxiliares:				14,2530

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 23,89

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3471 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50497 - PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA,
DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO
ANTICORROSIVO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0300000	l	27,4000	0,8220
MATED-11433 LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,3000000	un	1,8800	0,5640
MATED-11444 TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC ACABAMENTO: ACETINADO)	0,1600000	l	43,0800	6,8928
MATED-12750 FUNDO PARA SUPERFÍCIE GALVANIZADA (ACABAMENTO: FOSCO)	0,1200000	l	45,7700	5,4924
Total de materiais:				13,7712

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0800000	hora	21,6400	1,7312
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	25,8700	20,6960
Total de serviços auxiliares:				22,4272

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 36,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3472 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50498 - PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2)
DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/
CORRIDA (PVA)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11449 TINTA (TIPO: LÁTEX PVA PREMIUM APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO ACABAMENTO: FOSCO)	0,2100000	I	25,8300	5,4243
Total de materiais:				5,4243

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1264367	hora	21,6400	2,7361
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2528735	hora	25,8700	6,5418
Total de serviços auxiliares:				9,2779

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3473 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50499 - PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS
, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11449 TINTA (TIPO: LÁTEX PVA PREMIUM APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO ACABAMENTO: FOSCO)	0,2100000	I	25,8300	5,4243
Total de materiais:				5,4243

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466666	hora	21,6400	3,1739
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	25,8700	7,5885
Total de serviços auxiliares:				10,7624

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 16,19

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3474 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50500 - PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, TRÊS (3)
DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/
CORRIDA (PVA)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11449 TINTA (TIPO: LÁTEX PVA PREMIUM APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO ACABAMENTO: FOSCO)	0,3150000	I	25,8300	8,1364
Total de materiais:				8,1365

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1527777	hora	21,6400	3,3061
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055555	hora	25,8700	7,9047
Total de serviços auxiliares:				11,2108

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,35

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3475 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50501 - PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, TRÊS (3) DEMÃOS
, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11449 TINTA (TIPO: LÁTEX PVA PREMIUM APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO ACABAMENTO: FOSCO)	0,3150000	I	25,8300	8,1364
Total de materiais:				8,1365

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	21,6400	3,9673
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,8700	9,4857
Total de serviços auxiliares:				13,4530

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21,59

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3476 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50502 - PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2)
DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA),
EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50477 EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	1,0000000	m2	11,2100	11,2100
ED-50498 PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	1,0000000	m2	14,7000	14,7000
Total de serviços auxiliares:				25,9100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25,91

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3477 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50503 - PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS
, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE
SELADOR ACRÍLICO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50479 EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	1,00000000	m2	19,5400	19,5400
ED-50499 PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	1,00000000	m2	16,1900	16,1900
Total de serviços auxiliares:				35,7300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 35,73

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3478 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50504 - PINTURA LÁTEX (PVA) EM RODAPÉ OU MOLDURAS
(ALTURA DE 5 CM A 7C M), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11449 TINTA (TIPO: LÁTEX PVA PREMIUM APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO ACABAMENTO: FOSCO)	0,0525000	I	25,8300	1,3561
Total de materiais:				1,3561

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	21,6400	2,1640
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	25,8700	2,5870
Total de serviços auxiliares:				4,7510

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3479 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50505 - LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO
DE TINTA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,2500000	un	1,1100	0,2775
Total de materiais:				0,2775

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1400000	hora	18,1200	2,5368
Total de serviços auxiliares:				2,5368

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2,81**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3480 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50506 - LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE
TINTA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,2500000	un	1,1100	0,2775
Total de materiais:				0,2775

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1600000	hora	18,1200	2,8992
Total de serviços auxiliares:				2,8992

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3481 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50507 - LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA
PARA REMOÇÃO DE TINTA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,2500000	un	1,1100	0,2775
Total de materiais:				0,2775

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1500000	hora	25,8700	3,8805
Total de serviços auxiliares:				3,8805

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3482 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50508 - LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA
PARA REMOÇÃO DE TINTA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11433 LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,2500000	un	1,8800	0,4700
Total de materiais:				0,4700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1500000	hora	25,8700	3,8805
Total de serviços auxiliares:				3,8805

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4,35**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3483 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50509 - PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO
/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E
MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0500000	l	27,4000	1,3700
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,4000000	un	1,1100	0,4440
MATED-11450 TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC ACABAMENTO: FOSCO)	0,1700000	l	43,0800	7,3236
Total de materiais:				9,1376

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	21,6400	4,3280
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	25,8700	10,3480
Total de serviços auxiliares:				14,6760

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 23,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3484 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50510 - PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO
/ALVENARIA, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E
MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0700000	l	27,4000	1,9180
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,4000000	un	1,1100	0,4440
MATED-11450 TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC ACABAMENTO: FOSCO)	0,2400000	l	43,0800	10,3392
Total de materiais:				12,7012

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	21,6400	5,4100
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	25,8700	12,9350
Total de serviços auxiliares:				18,3450

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 31,05

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3485 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50511 - PINTURA PRESERVATIVA COM CUPINICIDA EM
MADEIRA SECA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE DUAS (2) DEMÃOS DE
VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO, ACABAMENTO TIPO FOSCO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0060000	Kg	22,1384	0,1328
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0500000	l	27,4000	1,3700
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,1000000	un	1,1100	0,1110
MATED-12640 IMUNIZANTE PARA MADEIRA CONTRA CUPIM (CUPINICIDA)	0,1250000	l	29,4300	3,6787
MATED-12763 VERNIZ (TIPO: MARÍTIMO BASE: SOLVENTE APLICAÇÃO: MADEIRA ACABAMENTO: ACETINADO)	0,2700000	l	43,0200	11,6154
Total de materiais:				16,9080

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	21,6400	4,3280
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	25,8700	10,3480
Total de serviços auxiliares:				14,6760

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 31,58

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3486 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50512 - PINTURA PRESERVATIVA COM CUPINICIDA EM
MADEIRA SECA, DUAS (2) DEMÃOS

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,1000000	un	1,1100	0,1110
MATED-12640 IMUNIZANTE PARA MADEIRA CONTRA CUPIM (CUPINICIDA)	0,1250000	l	29,4300	3,6787
Total de materiais:				3,7898

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	21,6400	4,3280
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	25,8700	10,3480
Total de serviços auxiliares:				14,6760

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3487 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50513 - PINTURA COM RESINA ACRÍLICA EM CONCRETO,
DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR
ACRÍLICO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11440 SELADOR ACRÍLICO (APLICAÇÃO: BLOCOS, CONCRETO OU REBOCO COR: BRANCO)	0,1800000	I	10,5500	1,8990
MATED-12767 RESINA (TIPO: ACRÍLICA BASE: ÁGUA APLICAÇÃO: PEDRAS, CONCRETO, CERÂMICAS ACABAMENTO: BRILHANTE)	0,2000000	I	30,5200	6,1040

Total de materiais: 8,0030

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666666	hora	21,6400	7,9347
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	25,8700	18,9713

Total de serviços auxiliares: 26,9060

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 34,91

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3488 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50514 - PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11440 SELADOR ACRÍLICO (APLICAÇÃO: BLOCOS, CONCRETO OU REBOCO COR: BRANCO)	0,1500000	I	10,5500	1,5825
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0400000	un	1,1100	0,0444
Total de materiais:				1,6269

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	21,6400	2,1640
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	25,8700	2,5870
Total de serviços auxiliares:				4,7510

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,38

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3489 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50515 - PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11440 SELADOR ACRÍLICO (APLICAÇÃO: BLOCOS, CONCRETO OU REBOCO COR: BRANCO)	0,1500000	I	10,5500	1,5825
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0400000	un	1,1100	0,0444
Total de materiais:				1,6269

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	21,6400	2,8853
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	25,8700	3,4493
Total de serviços auxiliares:				6,3346

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3490 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50516 - PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11440 SELADOR ACRÍLICO (APLICAÇÃO: BLOCOS, CONCRETO OU REBOCO COR: BRANCO)	0,1500000	l	10,5500	1,5825
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0600000	un	1,1100	0,0666

Total de materiais: 1,6491

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0862745	hora	21,6400	1,8670
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0862745	hora	25,8700	2,2319

Total de serviços auxiliares: 4,0989

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,75

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3491 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50517 - PINTURA A BASE DE RESINA DE SILICONE EM
CONCRETO OU ALVENARIA APARENTE, DUAS (2) DEMÃOS

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31391 RESINA DE SILICONE HIDROFUGANTE (BASE QUÍMICA: SILANOS E SILOXANOS À BASE DE ÁGUA COR: INCOLOR)	0,8200000	I	32,4900	26,6418
Total de materiais:				26,6418

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1145833	hora	21,6400	2,4796
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291667	hora	25,8700	5,9285
Total de serviços auxiliares:				8,4081

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 35,05

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3492 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50518 - PINTURA PARA SINALIZAÇÃO DE VAGA DE
ESTACIONAMENTO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES
ESPECIAIS SOBRE PAVIMENTAÇÃO URBANA

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11980 TINTA (TIPO: ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA APLICAÇÃO: SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA ACABAMENTO: FOSCO)	1,2960000	I	27,7700	35,9899
Total de materiais:				35,9899

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	21,6400	64,9200
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	25,8700	155,2200
Total de serviços auxiliares:				220,1400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 256,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3493 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50519 - PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM
DESEMPENADEIRA DE AÇO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR
ACRÍLICO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,2100000	un	1,1100	0,2331
MATED-12769 TEXTURA ACRÍLICA (TIPO: PREMIUM ACABAMENTO: RÚSTICO APLICAÇÃO: USO INTERNO E EXTERNO)	0,8300000	Kg	5,8721	4,8738

Total de materiais: 5,1069

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2156862	hora	21,6400	4,6674
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4313725	hora	25,8700	11,1596
ED-50514 PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	1,0000000	m2	6,3800	6,3800

Total de serviços auxiliares: 22,2070

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 27,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3494 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50520 - PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM ROLO,
EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO/FUNDO PREPARADOR

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,2100000	un	1,1100	0,2331
MATED-12758 TEXTURA ACRÍLICA (TIPO: PREMIUM ACABAMENTO: LISO OU SUAVE APLICAÇÃO: USO INTERNO E EXTERNO)	1,2000000	Kg	5,8308	6,9970
Total de materiais:				7,2301

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1527778	hora	21,6400	3,3061
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	25,8700	7,9047
Total de serviços auxiliares:				11,2108

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18,44

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3495 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50521 - PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM ROLO,
INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,2100000	un	1,1100	0,2331
MATED-12758 TEXTURA ACRÍLICA (TIPO: PREMIUM ACABAMENTO: LISO OU SUAVE APLICAÇÃO: USO INTERNO E EXTERNO)	0,7700000	Kg	5,8308	4,4897
Total de materiais:				4,7228

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1527778	hora	21,6400	3,3061
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	25,8700	7,9047
ED-50514 PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	1,0000000	m2	6,3800	6,3800
Total de serviços auxiliares:				17,5908

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3496 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50523 - TRATAMENTO EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO
APARENTE, INCLUSIVE RASPAGEM, ESTUCAGEM E POLIMENTO COM
DUAS (2) DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11257 CIMENTO BRANCO NÃO ESTRUTURAL	0,2600000	Kg	5,0400	1,3104
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	0,2000000	Kg	0,7800	0,1560
MATED-11963 DISCO DE DESBASTE/CORTE (ESPESSURA *: 1/4"[6,4MM] DIÂMETRO DO FURO: 7/8"[22,2MM] DIÂMETRO NOMINAL: 7"[180MM] APLICAÇÃO: METAL)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0500000	un	13,8300	0,6915
MATED-12749 LIXA D'AGUA CARBETO DE SILÍCIO EM FOLHA (GRÃO: 1200 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,1300000	un	6,6300	0,8619
MATED-12767 RESINA (TIPO: ACRÍLICA BASE: ÁGUA APLICAÇÃO: PEDRAS, CONCRETO, CERÂMICAS ACABAMENTO: BRILHANTE)	0,2000000	l	30,5200	6,1040
Total de materiais:				9,1238

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50384 RASPADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	24,0300	19,2240
ED-50387 ESTUCADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,3700	12,1850
Total de serviços auxiliares:				31,4090

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 40,53

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3497 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50524 - TRATAMENTO EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO
APARENTE, INCLUSIVE RASPAGEM, ESTUCAGEM E POLIMENTO COM
DUAS (2) DEMÃOS DE VERNIZ ACRÍLICO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11257 CIMENTO BRANCO NÃO ESTRUTURAL	0,2600000	Kg	5,0400	1,3104
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	0,2000000	Kg	0,7800	0,1560
MATED-11458 VERNIZ (TIPO: ACRÍLICO BASE: ÁGUA APLICAÇÃO: PEDRAS, CONCRETO, CERÂMICAS ACABAMENTO: BRILHANTE)	0,2400000	l	25,5400	6,1296
MATED-11963 DISCO DE DESBASTE/CORTE (ESPESSURA *: 1/4"[6,4MM] DIÂMETRO DO FURO: 7/8"[22,2MM] DIÂMETRO NOMINAL: 7"[180MM] APLICAÇÃO: METAL)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0500000	un	13,8300	0,6915
MATED-12749 LIXA D'AGUA CARBETO DE SILÍCIO EM FOLHA (GRÃO: 1200 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,1300000	un	6,6300	0,8619
Total de materiais:				9,1494

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50384 RASPADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	24,0300	19,2240
ED-50387 ESTUCADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,3700	12,1850
Total de serviços auxiliares:				31,4090

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 40,56

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3498 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50525 - PINTURA COM VERNIZ ACRÍLICO EM ALVENARIA
OU CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA
SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0500000	l	27,4000	1,3700
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0400000	un	1,1100	0,0444
MATED-11458 VERNIZ (TIPO: ACRÍLICO BASE: ÁGUA APLICAÇÃO: PEDRAS, CONCRETO, CERÂMICAS ACABAMENTO: BRILHANTE)	0,2700000	l	25,5400	6,8958
Total de materiais:				8,3102

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1527778	hora	21,6400	3,3061
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	25,8700	7,9047
Total de serviços auxiliares:				11,2108

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,52

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3499 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50526 - PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM
ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO
BRILHANTE

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0500000	l	27,4000	1,3700
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,1000000	un	1,1100	0,1110
MATED-12762 VERNIZ (TIPO: MARÍTIMO BASE: SOLVENTE APLICAÇÃO: MADEIRA ACABAMENTO: BRILHANTE)	0,1800000	l	34,2900	6,1722

Total de materiais: 7,6532

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	21,6400	4,3280
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	25,8700	10,3480

Total de serviços auxiliares: 14,6760

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3500 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50527 - PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM
ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO
ACETINADO (BRILHO SÚTIL)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0500000	l	27,4000	1,3700
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,1000000	un	1,1100	0,1110
MATED-12763 VERNIZ (TIPO: MARÍTIMO BASE: SOLVENTE APLICAÇÃO: MADEIRA ACABAMENTO: ACETINADO)	0,1800000	l	43,0200	7,7436

Total de materiais: 9,2246

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	21,6400	4,3280
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	25,8700	10,3480

Total de serviços auxiliares: 14,6760

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 23,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3501 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50528 - PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM
ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO
FOSCO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0500000	l	27,4000	1,3700
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,1000000	un	1,1100	0,1110
MATED-12764 VERNIZ (TIPO: MARÍTIMO BASE: SOLVENTE APLICAÇÃO: MADEIRA ACABAMENTO: FOSCO)	0,1800000	l	37,4700	6,7446

Total de materiais: 8,2256

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	21,6400	4,3280
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	25,8700	10,3480

Total de serviços auxiliares: 14,6760

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3502 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50531 - PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM
RÉGUAS PARA FIXAÇÃO CARTAZES E PROTEÇÃO DE CARTEIRAS,
COM LARGURA DE 10CM E ESP. 2CM, DUAS (2) DEMÃOS,
ACABAMENTO TIPO FOSCO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0100000	l	27,4000	0,2740
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,1000000	un	1,1100	0,1110
MATED-12764 VERNIZ (TIPO: MARÍTIMO BASE: SOLVENTE APLICAÇÃO: MADEIRA ACABAMENTO: FOSCO)	0,0900000	l	37,4700	3,3723
Total de materiais:				3,7573

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0488889	hora	21,6400	1,0580
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0977778	hora	25,8700	2,5295
Total de serviços auxiliares:				3,5875

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,34

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3503 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50532 - PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11433 LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,2000000	un	1,8800	0,3760
MATED-11442 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	0,1200000	l	46,4400	5,5728
Total de materiais:				5,9488

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	21,6400	2,1640
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	25,8700	5,1740
Total de serviços auxiliares:				7,3380

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3504 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50533 - APICOAMENTO DE PISO CIMENTADO -
PROFUNDIDADE ATÉ 1 CM

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	18,1200	9,0600
Total de serviços auxiliares:				9,0600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3505 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50534 - REVESTIMENTO COM ARDÓSIA APLICADO EM PISO
(20X20CM), ESP. 1CM, ACABAMENTO NATURAL, ASSENTAMENTO
COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	4,7250000	Kg	2,0300	9,5917
MATED-9111 REVESTIMENTO EM ARDÓSIA PISO/PAREDE - SERRADA - CALBRADA (COR:NATURAL COMPRIMENTO: 20CM LARGURA: 20CM ESPESSURA: 1CM)	1,0500000	m2	32,3515	33,9691

Total de materiais: 43,5609

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	18,1200	4,4293
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	24,3700	11,9142
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	5,3000	5,3000

Total de serviços auxiliares: 21,6435

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 65,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3506 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50535 - REVESTIMENTO COM ARDÓSIA APLICADO EM PISO
(30X30CM), ESP. 1CM, ACABAMENTO NATURAL, ASSENTAMENTO
COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	4,7250000	Kg	2,0300	9,5917
MATED-9112 REVESTIMENTO EM ARDÓSIA PISO/PAREDE - SERRADA - CALBRADA (COR:NATURAL COMPRIMENTO: 30CM LARGURA: 30CM ESPESSURA: 1CM)	1,0500000	m2	34,5613	36,2894

Total de materiais: 45,8812

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	18,1200	4,4293
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	24,3700	11,9142
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	5,3000	5,3000

Total de serviços auxiliares: 21,6435

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 67,52

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3507 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50536 - REVESTIMENTO COM ARDÓSIA APLICADO EM PISO
(40X40CM), ESP. 1CM, ACABAMENTO NATURAL, ASSENTAMENTO
COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	4,7250000	Kg	2,0300	9,5917
MATED-9113 REVESTIMENTO EM ARDÓSIA PISO/PAREDE - SERRADA - CALBRADA (COR:NATURAL COMPRIMENTO: 40CM LARGURA: 40CM ESPESSURA: 1CM)	1,0500000	m2	37,1968	39,0566

Total de materiais: 48,6484

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	18,1200	4,4293
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	24,3700	11,9142
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	5,3000	5,3000

Total de serviços auxiliares: 21,6435

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 70,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3508 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50537 - DEGRAU DE PEDRA ARDÓSIA E = 20 MM, L = 30 CM,
ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR
TRAÇO 1:4, INCLUSO ESPELHO E = 15 MM, H = 20 CM

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13081 DEGRAU DE PEDRA EM ARDÓSIA (COR: NATURAL LARGURA: 30CM ESPESSURA: 2CM)	1,0000000	m	72,4303	72,4303
MATED-13082 ESPELHO PARA DEGRAU DE PEDRA EM ARDÓSIA (COR: NATURAL ALTURA: 20CM ESPESSURA: 15MM)	1,0000000	m	48,2484	48,2484

Total de materiais: 120,6787

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0200000	m3	545,1800	10,9036
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	18,1200	36,2400
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	24,3700	48,7400

Total de serviços auxiliares: 95,8836

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 216,56

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3509 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50538 - PLACA DE BORRACHA 500 X 500 X 3,5 MM
PASTILHADO PARA COLA PRETO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11128 PLACA DE BORRACHA 500 X 500 X 3,5MM PASTILHADO PARA COLA PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0500000	m2	61,2601	64,3231
Total de materiais:				64,3231

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 64,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3510 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50539 - PISO EM PEDRA PORTUGUESA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ARGAMASSA SECA, TIPO FAROFA COM PREPARO MECANIZADO, COM ASSENTAMENTO EM COLCHÃO DE AREIA E CIMENTO, ESPESSURA DE 6CM, REJUNTAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11420 PEDRA PORTUGUESA PARA CALÇADA (COR: BRANCO, PRETO OU VERMELHO)	1,0500000	m2	53,1813	55,8404
Total de materiais:				55,8404

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28413 ASSENTAMENTO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PEDRA, INCLUSIVE ARGAMASSA SECA, TIPO FAROFA COM PREPARO MECANIZADO, ASSENTAMENTO EM COLCHÃO DE AREIA E CIMENTO, ESPESSURA DE 6CM, REJUNTAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m2	67,1200	67,1200
Total de serviços auxiliares:				67,1200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 122,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3511 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50540 - REMOÇÃO MANUAL COM REASSENTAMENTO DE CALÇADA PORTUGUESA, INCLUSIVE ARGAMASSA SECA, TIPO FAROFA COM PREPARO MECANIZADO, ASSENTAMENTO EM COLCHÃO DE AREIA E CIMENTO, ESPESSURA DE 6CM, REJUNTAMENTO, ACABAMENTO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28413 ASSENTAMENTO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PEDRA, INCLUSIVE ARGAMASSA SECA, TIPO FAROFA COM PREPARO MECANIZADO, ASSENTAMENTO EM COLCHÃO DE AREIA E CIMENTO, ESPESSURA DE 6CM, REJUNTAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m2	67,1200	67,1200
ED-48488 REMOÇÃO MANUAL DE CALÇADA PORTUGUESA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	1,0000000	m2	7,7700	7,7700
Total de serviços auxiliares:				74,8900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 74,89

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3512 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50541 - REVESTIMENTO COM CERÂMICA VERMELHO
NATURAL PARA PISO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA
INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	4,7250000	Kg	2,0300	9,5917
MATED-12627 LADRILHO CERÂMICO (COR: VERMELHO NATURAL MEDIDAS REFERENCIAIS: 24X5,2CM)	1,0500000	m2	55,9787	58,7776

Total de materiais: 68,3694

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	18,1200	6,3276
ED-50379 LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6984127	hora	25,7700	17,9981
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	5,3000	5,3000

Total de serviços auxiliares: 29,6257

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 98,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3513 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50542 - REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM
PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO
EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO
COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	4,5000000	Kg	2,0300	9,1350
MATED-12770 REVESTIMENTO CERÂMICO (PADRÃO: EXTRA ACABAMENTO: ESMALTADO APLICAÇÃO: PISO PEI : V AMBIENTE: INTERNO DIMENSÃO: ÁREA ATÉ 2025CM2)	1,0500000	m2	51,3726	53,9412
Total de materiais:				63,0762

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	18,1200	5,3152
ED-50379 LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866667	hora	25,7700	15,1184
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	5,3000	5,3000
Total de serviços auxiliares:				25,7336

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 88,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3514 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50543 - REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM
PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE EXTERNO (
ANTIDERRAPANTE), PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025
CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,
INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	4,5000000	Kg	2,0300	9,1350
MATED-12641 REVESTIMENTO CERÂMICO (PADRÃO: EXTRA ACABAMENTO: ESMALTADO APLICAÇÃO: PISO PEI : V AMBIENTE: EXTERNO ANTIDERRAPANTE DIMENSÃO: ÁREA ATÉ 2025CM2)	1,0500000	m2	29,9245	31,4207
Total de materiais:				40,5557

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	18,1200	5,3152
ED-50379 LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866667	hora	25,7700	15,1184
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	5,3000	5,3000
Total de serviços auxiliares:				25,7336

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 66,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3515 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50544 - REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM
PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE EXTERNO (ANTIDERRAPANTE),
PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI IV, ASSENTAMENTO
COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	4,5000000	Kg	2,0300	9,1350
MATED-12642 REVESTIMENTO CERÂMICO (PADRÃO: EXTRA ACABAMENTO: ESMALTADO APLICAÇÃO: PISO PEI : IV AMBIENTE: EXTERNO ANTIDERRAPANTE DIMENSÃO: ÁREA ATÉ 2025CM2)	1,0500000	m2	33,9561	35,6539
Total de materiais:				44,7889

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	18,1200	5,3152
ED-50379 LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866667	hora	25,7700	15,1184
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	5,3000	5,3000
Total de serviços auxiliares:				25,7336

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 70,52

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3516 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50545 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO, MODULAÇÃO DE 200X200CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12232 JUNTA PARA PISO (MATERIAL: PLÁSTICO ESPESSURA: 3MM ALTURA: 17MM)	0,8525000	m	2,9833	2,5433
Total de materiais:				2,5433

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0262500	m3	639,5600	16,7885
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500000	hora	18,1200	13,5900
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500000	hora	24,3700	18,2775
Total de serviços auxiliares:				48,6560

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 51,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3517 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50546 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO, MODULAÇÃO DE 200X200CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12232 JUNTA PARA PISO (MATERIAL: PLÁSTICO ESPESSURA: 3MM ALTURA: 17MM)	0,8525000	m	2,9833	2,5433
Total de materiais:				2,5433

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0315000	m3	639,5600	20,1461
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	18,1200	14,4960
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	24,3700	19,4960
Total de serviços auxiliares:				54,1381

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 56,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3518 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50547 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO, MODULAÇÃO DE 100X100CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12232 JUNTA PARA PISO (MATERIAL: PLÁSTICO ESPESSURA: 3MM ALTURA: 17MM)	1,9525000	m	2,9833	5,8249
Total de materiais:				5,8249

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0262500	m3	639,5600	16,7885
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500000	hora	18,1200	13,5900
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500000	hora	24,3700	18,2775
Total de serviços auxiliares:				48,6560

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 54,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3519 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50548 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO, MODULAÇÃO DE 100X100CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12232 JUNTA PARA PISO (MATERIAL: PLÁSTICO ESPESSURA: 3MM ALTURA: 17MM)	1,9525000	m	2,9833	5,8249
Total de materiais:				5,8249

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0315000	m3	639,5600	20,1461
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	18,1200	14,4960
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	24,3700	19,4960
Total de serviços auxiliares:				54,1381

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 59,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3520 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50549 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO, MODULAÇÃO DE 60X60CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12232 JUNTA PARA PISO (MATERIAL: PLÁSTICO ESPESSURA: 3MM ALTURA: 17MM)	3,5475000	m	2,9833	10,5833
Total de materiais:				10,5833

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0262500	m3	639,5600	16,7885
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500000	hora	18,1200	13,5900
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500000	hora	24,3700	18,2775
Total de serviços auxiliares:				48,6560

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 59,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3521 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50550 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO, MODULAÇÃO DE 60X60CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12232 JUNTA PARA PISO (MATERIAL: PLÁSTICO ESPESSURA: 3MM ALTURA: 17MM)	3,5475000	m	2,9833	10,5833
Total de materiais:				10,5833

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0315000	m3	639,5600	20,1461
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	18,1200	14,4960
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	24,3700	19,4960
Total de serviços auxiliares:				54,1381

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 64,72

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3522 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50551 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO, MODULAÇÃO DE 100X100CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12232 JUNTA PARA PISO (MATERIAL: PLÁSTICO ESPESSURA: 3MM ALTURA: 17MM)	1,9525000	m	2,9833	5,8249
Total de materiais:				5,8249

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0525000	m3	639,5600	33,5769
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9000000	hora	18,1200	16,3080
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9000000	hora	24,3700	21,9330
Total de serviços auxiliares:				71,8179

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 77,64

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3523 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50552 - PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA,
TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, ACABAMENTO QUEIMADO
, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	2,0000000	Kg	0,7800	1,5600
Total de materiais:				1,5600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0210000	m3	639,5600	13,4308
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4782609	hora	18,1200	8,6661
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376812	hora	24,3700	15,5403
Total de serviços auxiliares:				37,6372

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 39,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3524 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50553 - PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA,
TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO QUEIMADO
, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	2,0000000	Kg	0,7800	1,5600
Total de materiais:				1,5600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0262500	m3	639,5600	16,7885
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4782609	hora	18,1200	8,6661
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376812	hora	24,3700	15,5403
Total de serviços auxiliares:				40,9949

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 42,55

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3525 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50554 - PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA,
TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, ACABAMENTO QUEIMADO
, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	2,0000000	Kg	0,7800	1,5600
Total de materiais:				1,5600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0315000	m3	639,5600	20,1461
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4782609	hora	18,1200	8,6661
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376812	hora	24,3700	15,5403
Total de serviços auxiliares:				44,3525

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 45,91

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3526 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50555 - PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA,
TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM, ACABAMENTO QUEIMADO
, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	2,0000000	Kg	0,7800	1,5600
Total de materiais:				1,5600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0525000	m3	639,5600	33,5769
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5789473	hora	18,1200	10,4905
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7719298	hora	24,3700	18,8119
Total de serviços auxiliares:				62,8793

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 64,44

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3527 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50556 - PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA,
TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO QUEIMADO
, MODULAÇÃO DE 200X200CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	2,0000000	Kg	0,7800	1,5600
MATED-12232 JUNTA PARA PISO (MATERIAL: PLÁSTICO ESPESSURA: 3MM ALTURA: 17MM)	0,8525000	m	2,9833	2,5433

Total de materiais: 4,1033

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0262500	m3	639,5600	16,7885
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7719298	hora	18,1200	13,9874
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7719298	hora	24,3700	18,8119

Total de serviços auxiliares: 49,5878

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 53,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3528 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50557 - PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA,
TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, ACABAMENTO QUEIMADO
, MODULAÇÃO DE 200X200CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	2,0000000	Kg	0,7800	1,5600
MATED-12232 JUNTA PARA PISO (MATERIAL: PLÁSTICO ESPESSURA: 3MM ALTURA: 17MM)	0,8525000	m	2,9833	2,5433

Total de materiais: 4,1033

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0315000	m3	639,5600	20,1461
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	18,1200	14,7644
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	24,3700	19,8570

Total de serviços auxiliares: 54,7675

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 58,87

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3529 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50558 - PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA,
TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO QUEIMADO
, MODULAÇÃO DE 100X100CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	2,0000000	Kg	0,7800	1,5600
MATED-12232 JUNTA PARA PISO (MATERIAL: PLÁSTICO ESPESSURA: 3MM ALTURA: 17MM)	1,9525000	m	2,9833	5,8249
Total de materiais:				7,3849

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0262500	m3	639,5600	16,7885
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7719298	hora	18,1200	13,9874
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7719298	hora	24,3700	18,8119
Total de serviços auxiliares:				49,5878

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 56,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3530 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50559 - PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA,
TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, ACABAMENTO QUEIMADO
, MODULAÇÃO DE 100X100CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	2,0000000	Kg	0,7800	1,5600
MATED-12232 JUNTA PARA PISO (MATERIAL: PLÁSTICO ESPESSURA: 3MM ALTURA: 17MM)	1,9525000	m	2,9833	5,8249
Total de materiais:				7,3849

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0315000	m3	639,5600	20,1461
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	18,1200	14,7644
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	24,3700	19,8570
Total de serviços auxiliares:				54,7675

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 62,15

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3531 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50560 - PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA,
TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO QUEIMADO
, MODULAÇÃO DE 60X60CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	2,0000000	Kg	0,7800	1,5600
MATED-12232 JUNTA PARA PISO (MATERIAL: PLÁSTICO ESPESSURA: 3MM ALTURA: 17MM)	3,5474000	m	2,9833	10,5830
Total de materiais:				12,1430

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0262500	m3	639,5600	16,7885
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7719298	hora	18,1200	13,9874
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7719298	hora	24,3700	18,8119
Total de serviços auxiliares:				49,5878

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 61,73

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3532 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50561 - PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA,
TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, ACABAMENTO QUEIMADO
, MODULAÇÃO DE 60X60CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	2,0000000	Kg	0,7800	1,5600
MATED-12232 JUNTA PARA PISO (MATERIAL: PLÁSTICO ESPESSURA: 3MM ALTURA: 17MM)	3,5475000	m	2,9833	10,5833
Total de materiais:				12,1433

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0315000	m3	639,5600	20,1461
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	18,1200	14,7644
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	24,3700	19,8570
Total de serviços auxiliares:				54,7675

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 66,91

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3533 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50562 - PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA,
TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM, ACABAMENTO QUEIMADO
, MODULAÇÃO DE 60X60CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	2,0000000	Kg	0,7800	1,5600
MATED-12232 JUNTA PARA PISO (MATERIAL: PLÁSTICO ESPESSURA: 3MM ALTURA: 17MM)	3,5475000	m	2,9833	10,5833
Total de materiais:				12,1433

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0525000	m3	639,5600	33,5769
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	18,1200	16,6100
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	24,3700	22,3392
Total de serviços auxiliares:				72,5261

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **84,67**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3534 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50563 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 25MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	18,1200	10,8720
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	24,3700	14,6220
ED-9129 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM PREPARO MECANIZADO	0,0262500	m3	921,2100	24,1818
Total de serviços auxiliares:				49,6758

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 49,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3535 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50564 - PISO CIMENTADO COM PIGMENTAÇÃO COLORIDA,
DESEMPENADO E FELTRADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12340 PIGMENTO PARA TINTAS (TIPO: PÓ CORES: DIVERSAS)	0,1666667	Kg	49,1200	8,1867
Total de materiais:				8,1867

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0315000	m3	639,5600	20,1461
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	18,1200	10,8720
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	24,3700	14,6220
Total de serviços auxiliares:				45,6401

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 53,83

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3536 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50566 - CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA,
TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0210000	m3	639,5600	13,4308
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	18,1200	5,4360
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	24,3700	14,6220
Total de serviços auxiliares:				33,4888

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 33,49

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3537 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50567 - CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA,
TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0262500	m3	639,5600	16,7885
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	18,1200	5,4360
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	24,3700	14,6220
Total de serviços auxiliares:				36,8465

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 36,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3538 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50568 - CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA,
TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0315000	m3	639,5600	20,1461
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	18,1200	5,4360
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	24,3700	14,6220
Total de serviços auxiliares:				40,2041

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 40,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3539 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50569 - CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA,
TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0525000	m3	639,5600	33,5769
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3500000	hora	18,1200	6,3420
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000000	hora	24,3700	17,0590
Total de serviços auxiliares:				56,9779

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 56,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3540 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50571 - PISO EM CONCRETO, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, FCK 13,5MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 8CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0800000	m3	553,1100	44,2488
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0800000	m3	95,5600	7,6448
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,1200	18,1200
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,3700	12,1850
Total de serviços auxiliares:				82,1986

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 82,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3541 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50572 - PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL,
FCK 30MPA, COM AÇO CA-50 DIÂMETRO 6,3MM MALHA 10X10CM,
ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 15CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO,
LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9042 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP: 60+-10)	0,1500000	m3	611,7200	91,7580
Total de materiais:				91,7580

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48295 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	5,2800000	Kg	11,2700	59,5056
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1500000	m3	95,5600	14,3340
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,1200	18,1200
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,3700	12,1850
Total de serviços auxiliares:				104,1446

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 195,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3542 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50573 - PISO EM CONCRETO FCK = 20 MPA COM 25 KG DE
DRAMIX/M3

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12088 FIBRA DE AÇO (FATOR DE FORMA: 65 COMPRIMENTO: 60MM DOSAGEM MÍNIMA: 15KG/M3)	25,0000000	Kg	66,4600	1.661,5000
Total de materiais:				1.661,5000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	1,0000000	m3	95,5600	95,5600
ED-49618 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	726,1900	726,1900
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	18,1200	108,7200
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	24,3700	146,2200
Total de serviços auxiliares:				1.076,6900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.738,19

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3543 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50574 - APLICAÇÃO DE FAIXA/FITA ADESIVA
ANTIDERRAPANTE, LARGURA 50MM, EM DEGRAUS DE ESCADA,
INCLUSIVE FORNECIMENTO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11975 FITA ANTIDERRAPANTE (TRÁFEDO: MÉDIO MÉTODO DE APLICAÇÃO: ADESIVO LARGURA: 50MM COR : PRETA OU TRANSPARENTE COMPRIMENTO DO ROLO*: 5M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	m	9,2525	9,2525

Total de materiais: 9,2525

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	18,1200	4,5300

Total de serviços auxiliares: 4,5300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3544 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50575 - FAIXA/FRISO ANTIDERRAPANTE EM PEDRA,
LARGURA 50MM, EM DEGRAU DE ESCADA, EXECUÇÃO MECÂNICA

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23985 ESMERILHADEIRA ANGULAR (TIPO: ELÉTRICA POTÊNCIA: 2200W* TENSÃO : 110V DIÂMETRO DISCO: 7"[180MM] PESO: 5, 5KG* CONSUMO: 2,2KWH REFERÊNCIA: 11359 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	1,0000	0,0000	1,9270	0,1450	1,9200000	3,6998
Total de equipamentos:						3,6998

Custo Horário da Execução	3,6998
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	3,6998

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11963 DISCO DE DESBASTE/CORTE (ESPESSURA *: 1/4"[6,4MM] DIÂMETRO DO FURO: 7/8"[22,2MM] DIÂMETRO NOMINAL: 7"[180MM] APLICAÇÃO: METAL)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1040000	un	13,8300	1,4383
Total de materiais:				1,4383

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	18,1200	5,5367
Total de serviços auxiliares:				5,5367

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3545 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50576 - REVESTIMENTO COM GRANITO, CINZA
ANDORINHA, APLICADO EM PISO, ESP. 2CM, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ
1600 CM2, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,
INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	5,5000000	Kg	2,0300	11,1650
MATED-12707 PISO EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA TIPO: POLIDO ESPESSURA: 3CM DIMENSÃO: 40X40CM)	1,0500000	m2	211,3263	221,8926
Total de materiais:				233,0576

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	18,1200	8,8587
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9777778	hora	25,3100	24,7476
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	5,3000	5,3000
Total de serviços auxiliares:				38,9063

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 271,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3546 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50577 - PISO INDUSTRIAL COM ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA, COR CINZA, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, MODULAÇÃO DE 1X1M, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA E POLIMENTO MECANIZADO, EXCLUSIVE RESINA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11196 EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO - MAQUINA ELÉTRICA (APLICAÇÃO: POLIMENTO DE PISO)	1,6000000	un	2,0762	3,3219
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	8,0000000	Kg	0,7800	6,2400
MATED-11421 JUNTA PARA PISO (MATERIAL: PLÁSTICO ESPESSURA: 3MM ALTURA: 27MM)	2,2000000	m	3,7393	8,2265
MATED-12767 RESINA (TIPO: ACRÍLICA BASE: ÁGUA APLICAÇÃO: PEDRAS, CONCRETO, CERÂMICAS ACABAMENTO: BRILHANTE)	0,2118000	l	30,5200	6,4641
MATED-12828 GRANILHA/GRANA/PEDRISCO OU AGREGADO (MATERIAL: MÁRMORE, GRANITO, QUARTZO E CALCÁRIO COR: PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO APLICAÇÃO: GRANILITE, MARMORITE OU PISO INDUSTRIAL)	14,0000000	Kg	0,4700	6,5800

Total de materiais: 30,8325

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	18,1200	54,3600
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	24,3700	14,6220

Total de serviços auxiliares: 68,9820

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 99,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3547 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50578 - PISO INDUSTRIAL COM ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA, COR BRANCA, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, MODULAÇÃO DE 1X1M, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA E POLIMENTO MECANIZADO, EXCLUSIVE RESINA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11196 EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO - MAQUINA ELÉTRICA (APLICAÇÃO: POLIMENTO DE PISO)	1,6000000	un	2,0762	3,3219
MATED-11257 CIMENTO BRANCO NÃO ESTRUTURAL	4,0000000	Kg	5,0400	20,1600
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	8,0000000	Kg	0,7800	6,2400
MATED-11421 JUNTA PARA PISO (MATERIAL: PLÁSTICO ESPESSURA: 3MM ALTURA: 27MM)	2,2000000	m	3,7393	8,2265
MATED-12767 RESINA (TIPO: ACRÍLICA BASE: ÁGUA APLICAÇÃO: PEDRAS, CONCRETO, CERÂMICAS ACABAMENTO: BRILHANTE)	0,2118000	l	30,5200	6,4641
MATED-12828 GRANILHA/GRANA/PEDRISCO OU AGREGADO (MATERIAL: MÁRMORE, GRANITO, QUARTZO E CALCÁRIO COR: PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO APLICAÇÃO: GRANILITE, MARMORITE OU PISO INDUSTRIAL)	14,0000000	Kg	0,4700	6,5800
Total de materiais:				50,9925

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	18,1200	54,3600
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	24,3700	14,6220
Total de serviços auxiliares:				68,9820

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 119,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3548 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50579 - APLICAÇÃO DE SELANTE, MASTIQUE ELÁSTICO,
EM JUNTA DE DILAÇÃO, DIMENSÃO 20X10 MM, FATOR DE FORMA 1:2,
EXCLUSIVE DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-8151 ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL BASE: POLIURETANO EMBALAGEM: 310ML DENSIDADE*: 1,35G/ CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,6666666	un	36,8387	24,5591
Total de materiais:				24,5591

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	18,1200	1,8120
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	24,3700	4,8740
Total de serviços auxiliares:				6,6860

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 31,25

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3549 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50580 - REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO
APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, NA COR NATURAL,
ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	4,5000000	Kg	2,0300	9,1350
MATED-12668 LADRILHO HIDRÁULICO (COR: NATURAL COMPRIMENTO: 20CM LARGURA: 20CM ESPESSURA: 2CM)	1,0500000	m2	36,4938	38,3185

Total de materiais: 47,4535

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	18,1200	5,7774
ED-50379 LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376812	hora	25,7700	16,4330

Total de serviços auxiliares: 22,2104

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 69,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3550 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50581 - REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO
APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COM UMA (1) COR,
ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	4,5000000	Kg	2,0300	9,1350
MATED-12702 LADRILHO HIDRÁULICO CIMENTO BRANCO (COR: UMA (1) COR COMPRIMENTO: 20CM LARGURA: 20CM ESPESSURA: 2CM)	1,0500000	m2	56,0334	58,8351

Total de materiais: 67,9701

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	18,1200	5,7774
ED-50379 LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376812	hora	25,7700	16,4330

Total de serviços auxiliares: 22,2104

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 90,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3551 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50582 - REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO
APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COM DUAS (2)
CORES, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	4,5000000	Kg	2,0300	9,1350
MATED-12690 LADRILHO HIDRÁULICO CIMENTO BRANCO (COR: DUAS (2) CORES COMPRIMENTO: 20CM LARGURA: 20CM ESPESSURA: 2CM)	1,0500000	m2	59,3088	62,2742

Total de materiais: 71,4092

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	18,1200	5,7774
ED-50379 LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376812	hora	25,7700	16,4330

Total de serviços auxiliares: 22,2104

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 93,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3552 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50583 - REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO
APLICADO EM PISO (25X25CM) COM JUNTA SECA, NA COR NATURAL,
ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	4,5000000	Kg	2,0300	9,1350
MATED-12711 LADRILHO HIDRÁULICO (COR: NATURAL COMPRIMENTO: 25CM LARGURA: 25CM ESPESSURA: 2CM)	1,0500000	m2	39,7280	41,7144

Total de materiais: 50,8494

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	18,1200	5,7774
ED-50379 LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376812	hora	25,7700	16,4330

Total de serviços auxiliares: 22,2104

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 73,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3553 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50584 - REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO
APLICADO EM PISO (25X25CM) COM JUNTA SECA, COM UMA (1) COR,
ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	4,5000000	Kg	2,0300	9,1350
MATED-12731 LADRILHO HIDRÁULICO CIMENTO BRANCO (COR: UMA (1) COR COMPRIMENTO: 25CM LARGURA: 25CM ESPESSURA: 2CM)	1,0500000	m2	62,0487	65,1511

Total de materiais: 74,2861

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	18,1200	5,7774
ED-50379 LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376812	hora	25,7700	16,4330

Total de serviços auxiliares: 22,2104

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 96,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3554 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50585 - REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO
APLICADO EM PISO (25X25CM) COM JUNTA SECA, COM DUAS (2)
CORES, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	4,5000000	Kg	2,0300	9,1350
MATED-12720 LADRILHO HIDRÁULICO CIMENTO BRANCO (COR: DUAS (2) CORES COMPRIMENTO: 25CM LARGURA: 25CM ESPESSURA: 2CM)	1,0500000	m2	66,6117	69,9423

Total de materiais: 79,0773

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	18,1200	5,7774
ED-50379 LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376812	hora	25,7700	16,4330

Total de serviços auxiliares: 22,2104

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 101,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3555 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50586 - PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA OU DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (40X40CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	8,0000000	Kg	2,0300	16,2400
MATED-12771 PISO TÁTIL/PODOTÁTIL (MATERIAL: CONCRETO COR: VERMELHO TIPO: ALERTA/DIRECIONAL COMPRIMENTO: 40CM LARGURA: 40CM ESPESSURA: 3CM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0500000	m2	83,1000	87,2550
Total de materiais:				103,4950

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4313725	hora	18,1200	7,8165
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8627451	hora	24,3700	21,0251
Total de serviços auxiliares:				28,8416

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 132,34

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3556 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50588 - LAJE DE TRANSIÇÃO E = 5 CM, SEM JUNTA, FCK =
10 MPA (MANUAL)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48313 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 10MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0500000	m3	532,0500	26,6025
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0500000	m3	95,5600	4,7780
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	18,1200	10,8720
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	24,3700	9,7480
Total de serviços auxiliares:				52,0005

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 52,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3557 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50589 - LAJE DE TRANSIÇÃO E = 6 CM, SEM JUNTA, FCK =
10 MPA (MANUAL)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48313 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 10MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0600000	m3	532,0500	31,9230
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0600000	m3	95,5600	5,7336
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	18,1200	10,8720
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	24,3700	9,7480
Total de serviços auxiliares:				58,2766

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 58,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3558 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50590 - LAJE DE TRANSIÇÃO E = 8 CM, SEM JUNTA, FCK =
10 MPA (MANUAL)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48313 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 10MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0800000	m3	532,0500	42,5640
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0800000	m3	95,5600	7,6448
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	18,1200	14,4960
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	24,3700	9,7480
Total de serviços auxiliares:				74,4528

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 74,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3559 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50591 - LAJE DE TRANSIÇÃO E = 8 CM, FCK = 15 MPA
USINADO (MECANIZADO), INCLUSIVE TELA 0,97 KG/M2 E
ACABAMENTO NÍVEL ZERO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	0,0800000	m3	58,8200	4,7056
MATED-12136 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO-ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 15,0MPA BRITA: 0 SLUMP FLOW: 660-750MM CLASSE: CLASSE SF2)	0,0800000	m3	627,1500	50,1720
MATED-12230 TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 (DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM TRAMA: 150X150MM TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR PESO: 0,97KG/M2)	1,2000000	m2	9,2300	11,0760
Total de materiais:				65,9536

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0800000	m3	95,5600	7,6448
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,1200	18,1200
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,3700	12,1850
ED-50619 POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	1,0000000	m2	12,2100	12,2100
Total de serviços auxiliares:				50,1598

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 116,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3560 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50592 - LAJE DE TRANSIÇÃO E = 9 CM, FCK = 15 MPA
USINADO (MECANIZADO), INCLUSIVE TELA 0,97 KG/M2 E
ACABAMENTO NÍVEL ZERO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	0,0900000	m3	58,8200	5,2938
MATED-12136 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO-ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 15,0MPA BRITA: 0 SLUMP FLOW: 660-750MM CLASSE: CLASSE SF2)	0,0900000	m3	627,1500	56,4435
MATED-12230 TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 (DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM TRAMA: 150X150MM TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR PESO: 0,97KG/M2)	1,2000000	m2	9,2300	11,0760
Total de materiais:				72,8133

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0900000	m3	95,5600	8,6004
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,1200	18,1200
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,3700	12,1850
ED-50619 POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	1,0000000	m2	12,2100	12,2100
Total de serviços auxiliares:				51,1154

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **123,93**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3561 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50593 - LAJE DE TRANSIÇÃO E = 10 CM, FCK = 15 MPA
USINADO (MECANIZADO), INCLUSIVE TELA 0,97 KG/M2 E
ACABAMENTO NÍVEL ZERO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12230 TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 (DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM TRAMA: 150X150MM TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR PESO: 0,97KG/M2)	1,2000000	m2	9,2300	11,0760
MATED-9039 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 15,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP: 60+-10)	0,1000000	m3	549,0700	54,9070
Total de materiais:				65,9830

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1000000	m3	95,5600	9,5560
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,1200	18,1200
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,3700	12,1850
ED-50619 POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	1,0000000	m2	12,2100	12,2100
Total de serviços auxiliares:				52,0710

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 118,05

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3562 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50594 - LAJE DE TRANSIÇÃO E = 11 CM, FCK = 15 MPA
USINADO (MECANIZADO), INCLUSIVE TELA 0,97 KG/M2 E
ACABAMENTO NÍVEL ZERO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	0,1100000	m3	58,8200	6,4702
MATED-12136 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO-ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 15,0MPA BRITA: 0 SLUMP FLOW: 660-750MM CLASSE: CLASSE SF2)	0,1100000	m3	627,1500	68,9865
MATED-12230 TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 (DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM TRAMA: 150X150MM TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR PESO: 0,97KG/M2)	1,2000000	m2	9,2300	11,0760
Total de materiais:				86,5327

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1100000	m3	95,5600	10,5116
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,1200	18,1200
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,3700	12,1850
ED-50619 POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	1,0000000	m2	12,2100	12,2100
Total de serviços auxiliares:				53,0266

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **139,56**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3563 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50595 - LAJE DE TRANSIÇÃO E = 12 CM, FCK = 15 MPA
USINADO (MECANIZADO), INCLUSIVE TELA 0,97 KG/M2 E
ACABAMENTO NÍVEL ZERO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	0,1200000	m3	58,8200	7,0584
MATED-12136 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO-ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 15,0MPA BRITA: 0 SLUMP FLOW: 660-750MM CLASSE: CLASSE SF2)	0,1200000	m3	627,1500	75,2580
MATED-12230 TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 (DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM TRAMA: 150X150MM TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR PESO: 0,97KG/M2)	1,2000000	m2	9,2300	11,0760
Total de materiais:				93,3924

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1200000	m3	95,5600	11,4672
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,1200	18,1200
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,3700	12,1850
ED-50619 POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	1,0000000	m2	12,2100	12,2100
Total de serviços auxiliares:				53,9822

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **147,37**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3564 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50596 - LAJE DE TRANSIÇÃO E = 8 CM, FCK = 18 MPA
USINADO (MECANIZADO), INCLUSIVE TELA 0,97 KG/M2 E
ACABAMENTO NÍVEL ZERO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	0,0800000	m3	58,8200	4,7056
MATED-12060 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO-ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 18,0MPA BRITA: 0 SLUMP FLOW: 660-750MM CLASSE: CLASSE SF2)	0,0800000	m3	651,5400	52,1232
MATED-12230 TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 (DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM TRAMA: 150X150MM TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR PESO: 0,97KG/M2)	1,2000000	m2	9,2300	11,0760
Total de materiais:				67,9048

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0800000	m3	95,5600	7,6448
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,1200	18,1200
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,3700	12,1850
ED-50619 POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	1,0000000	m2	12,2100	12,2100
Total de serviços auxiliares:				50,1598

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **118,06**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3565 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50597 - LAJE DE TRANSIÇÃO E = 10 CM, FCK = 18 MPA
USINADO (MECANIZADO), INCLUSIVE TELA 0,97 KG/M2 E
ACABAMENTO NÍVEL ZERO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	0,1000000	m3	58,8200	5,8820
MATED-12060 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO-ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 18,0MPA BRITA: 0 SLUMP FLOW: 660-750MM CLASSE: CLASSE SF2)	0,1000000	m3	651,5400	65,1540
MATED-12230 TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 (DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM TRAMA: 150X150MM TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR PESO: 0,97KG/M2)	1,2000000	m2	9,2300	11,0760
Total de materiais:				82,1120

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1000000	m3	95,5600	9,5560
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,1200	18,1200
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,3700	12,1850
ED-50619 POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	1,0000000	m2	12,2100	12,2100
Total de serviços auxiliares:				52,0710

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **134,18**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3566 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50598 - LAJE DE TRANSIÇÃO E = 12 CM, FCK = 18 MPA
USINADO (MECANIZADO), INCLUSIVE TELA 0,97 KG/M2 E
ACABAMENTO NÍVEL ZERO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	0,1200000	m3	58,8200	7,0584
MATED-12060 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO-ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 18,0MPA BRITA: 0 SLUMP FLOW: 660-750MM CLASSE: CLASSE SF2)	0,1200000	m3	651,5400	78,1848
MATED-12230 TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 (DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM TRAMA: 150X150MM TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR PESO: 0,97KG/M2)	1,2000000	m2	9,2300	11,0760
Total de materiais:				96,3192

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1200000	m3	95,5600	11,4672
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,1200	18,1200
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,3700	12,1850
ED-50619 POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	1,0000000	m2	12,2100	12,2100
Total de serviços auxiliares:				53,9822

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 150,30

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3567 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50599 - LAJE DE TRANSIÇÃO E = 8 CM, FCK = 20 MPA
USINADO (MECANIZADO), INCLUSIVE TELA 0,97 KG/M2 E
ACABAMENTO NÍVEL ZERO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11299 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO-ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 20,0MPA BRITA: 0 SLUMP FLOW: 660-750MM CLASSE: CLASSE SF2)	0,0800000	m3	665,5600	53,2448
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	0,0800000	m3	58,8200	4,7056
MATED-12230 TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 (DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM TRAMA: 150X150MM TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR PESO: 0,97KG/M2)	1,2000000	m2	9,2300	11,0760
Total de materiais:				69,0264

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0800000	m3	95,5600	7,6448
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,1200	18,1200
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,3700	12,1850
ED-50619 POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	1,0000000	m2	12,2100	12,2100
Total de serviços auxiliares:				50,1598

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 119,19

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3568 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50600 - APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS,
INCLUSIVE FORNECIMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12058 LONA PLÁSTICA (COR: PRETA ESPESSURA: 150 MICRAS)	1,0500000	m2	0,9373	0,9842
Total de materiais:				0,9842

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	18,1200	1,8120
Total de serviços auxiliares:				1,8120

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3569 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50602 - TACO DE MADEIRA IPÊ EXTRA 7 X 21 CM
ASSENTADO COM COLA ESPECIAL A BASE DE PVA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11412 ADESIVO (TIPO: COLA BRANCA COMPOSIÇÃO: PVA APLICAÇÃO: MADEIRA OU PAPEL)	0,5000000	Kg	22,0830	11,0415
MATED-12752 PISO DE TACO (MADEIRA: IPÊ QUALIDADE: EXTRA DIMENSÕES: 7X21CM)	1,0500000	m2	77,5377	81,4146
Total de materiais:				92,4561

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	18,1200	9,0600
ED-50385 TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3500000	hora	24,0300	8,4105
Total de serviços auxiliares:				17,4705

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 109,93

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3570 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50604 - TACÃO DE MADEIRA IPÊ EXTRA 10 X 40 CM
ASSENTADO COM COLA ESPECIAL A BASE DE PVA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11412 ADESIVO (TIPO: COLA BRANCA COMPOSIÇÃO: PVA APLICAÇÃO: MADEIRA OU PAPEL)	0,5000000	Kg	22,0830	11,0415
MATED-12755 PISO DE TACÃO (MADEIRA: IPÊ QUALIDADE : EXTRA DIMENSÕES: 10X40CM)	1,0500000	m2	91,3862	95,9555
Total de materiais:				106,9970

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	18,1200	9,0600
ED-50385 TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3500000	hora	24,0300	8,4105
Total de serviços auxiliares:				17,4705

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 124,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3571 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50609 - REVESTIMENTO COM MÁRMORE BRANCO
APLICADO EM PISO, ESP. 2CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA
INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11257 CIMENTO BRANCO NÃO ESTRUTURAL	0,2500000	Kg	5,0400	1,2600
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	5,0000000	Kg	2,0300	10,1500
MATED-12740 REVESTIMENTO EM MÁRMORE PARA PISO/ PAREDE (COR: BRANCO COMUM TIPO: POLIDO ESPESSURA: 2CM)	1,0500000	m2	174,9200	183,6660
Total de materiais:				195,0760

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	18,1200	8,8587
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9777778	hora	25,3100	24,7476
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	5,3000	5,3000
Total de serviços auxiliares:				38,9063

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 233,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3572 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50610 - REVESTIMENTO COM MÁRMORE BRANCO
APLICADO EM PISO, ESP. 3CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA
INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11257 CIMENTO BRANCO NÃO ESTRUTURAL	0,2500000	Kg	5,0400	1,2600
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	5,0000000	Kg	2,0300	10,1500
MATED-12742 REVESTIMENTO EM MÁRMORE PARA PISO/ PAREDE (COR: BRANCO COMUM TIPO: POLIDO ESPESSURA: 3CM)	1,0500000	m2	247,0700	259,4235
Total de materiais:				270,8335

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	18,1200	8,8587
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9777778	hora	25,3100	24,7476
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	5,3000	5,3000
Total de serviços auxiliares:				38,9063

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 309,74

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3573 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50611 - PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM,
ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, MODULAÇÃO DE 1X1M,
INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA, RESINA E POLIMENTO MECANIZADO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11129 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, ESP. 8MM, INCLUSIVE APLICAÇÃO NO LOCAL, SELANTE E POLIMENTO	1,0000000	m2	97,2200	97,2200
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,0400000	m3	126,8900	5,0756
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	18,0000000	Kg	0,7800	14,0400
MATED-11421 JUNTA PARA PISO (MATERIAL: PLÁSTICO ESPESSURA: 3MM ALTURA: 27MM)	2,2000000	m	3,7393	8,2265
Total de materiais:				124,5621

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	18,1200	5,4360
Total de serviços auxiliares:				5,4360

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 130,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3574 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50612 - PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM,
ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, MODULAÇÃO DE 1X1M,
INCLUSIVE JUNTA ALUMÍNIO, RESINA E POLIMENTO MECANIZADO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11129 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, ESP. 8MM, INCLUSIVE APLICAÇÃO NO LOCAL, SELANTE E POLIMENTO	1,0000000	m2	97,2200	97,2200
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,0400000	m3	126,8900	5,0756
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	18,0000000	Kg	0,7800	14,0400
MATED-12751 JUNTA PARA PISO (MATERIAL: ALUMÍNIO ESPESSURA*: 3,17MM ALTURA*: 19,05MM MASSA LINEAR* : 0,164KG/MG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,2000000	m	11,4195	25,1229
Total de materiais:				141,4585

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	18,1200	5,4360
Total de serviços auxiliares:				5,4360

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 146,89

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3575 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50613 - PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM,
ACABAMENTO POLIDO, COR BRANCA, MODULAÇÃO DE 1X1M,
INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA, RESINA E POLIMENTO MECANIZADO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11129 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, ESP. 8MM, INCLUSIVE APLICAÇÃO NO LOCAL, SELANTE E POLIMENTO	1,0000000	m2	97,2200	97,2200
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,0400000	m3	126,8900	5,0756
MATED-11257 CIMENTO BRANCO NÃO ESTRUTURAL	8,0000000	Kg	5,0400	40,3200
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	10,0000000	Kg	0,7800	7,8000
MATED-11421 JUNTA PARA PISO (MATERIAL: PLÁSTICO ESPESSURA: 3MM ALTURA: 27MM)	2,2000000	m	3,7393	8,2265
Total de materiais:				158,6421

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	18,1200	5,4360
Total de serviços auxiliares:				5,4360

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 164,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3576 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50614 - PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM,
ACABAMENTO POLIDO, COR BRANCA, MODULAÇÃO DE 1X1M,
INCLUSIVE JUNTA ALUMÍNIO, RESINA E POLIMENTO MECANIZADO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11129 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, ESP. 8MM, INCLUSIVE APLICAÇÃO NO LOCAL, SELANTE E POLIMENTO	1,0000000	m2	97,2200	97,2200
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,0400000	m3	126,8900	5,0756
MATED-11257 CIMENTO BRANCO NÃO ESTRUTURAL	8,0000000	Kg	5,0400	40,3200
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	10,0000000	Kg	0,7800	7,8000
MATED-12751 JUNTA PARA PISO (MATERIAL: ALUMÍNIO ESPESSURA*: 3,17MM ALTURA*: 19,05MM MASSA LINEAR* : 0,164KG/MG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,2000000	m	11,4195	25,1229
Total de materiais:				175,5385

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	18,1200	5,4360
Total de serviços auxiliares:				5,4360

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 180,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3577 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50615 - PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM,
ACABAMENTO LAVADO TIPO FULGET, COR VERMELHA, MODULAÇÃO
DE 1X1M, INCLUSO JUNTA PLÁSTICA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11130 PISO EM MARMORITE ACABAMENTO FULGER, COR VERMELHA, NATURAL COM GRÂNULOS BRANCOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	m2	76,9700	76,9700
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,0400000	m3	126,8900	5,0756
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	18,0000000	Kg	0,7800	14,0400
MATED-11421 JUNTA PARA PISO (MATERIAL: PLÁSTICO ESPESSURA: 3MM ALTURA: 27MM)	2,2000000	m	3,7393	8,2265
Total de materiais:				104,3121

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	18,1200	5,4360
Total de serviços auxiliares:				5,4360

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 109,75

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3578 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50616 - PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM,
ACABAMENTO LAVADO TIPO FULGET, COR NATURAL, MODULAÇÃO
DE 1X1M, INCLUSO JUNTA PLÁSTICA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11130 PISO EM MARMORITE ACABAMENTO FULGER, COR VERMELHA, NATURAL COM GRÂNULOS BRANCOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	m2	76,9700	76,9700
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,0400000	m3	126,8900	5,0756
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	18,0000000	Kg	0,7800	14,0400
MATED-11421 JUNTA PARA PISO (MATERIAL: PLÁSTICO ESPESSURA: 3MM ALTURA: 27MM)	2,2000000	m	3,7393	8,2265
Total de materiais:				104,3121

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	18,1200	5,4360
Total de serviços auxiliares:				5,4360

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 109,75

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3579 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50617 - LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO GRANILITE/
MARMORITE, EXCLUSIVE RESINA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11131 LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO MARMORITE	1,0000000	m2	26,9411	26,9411
Total de materiais:				26,9411

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3580 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50619 - POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM
CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM
NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29637 ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO), EXCLUSIVE POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO	1,0000000	m2	6,5000	6,5000
ED-29638 POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, EXCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	1,0000000	m2	5,7100	5,7100
Total de serviços auxiliares:				12,2100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12,21

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3581 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50621 - SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TIJOLOS MACIÇOS
, ALTURA DE 10CM À 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO FINAL EM
ARGAMASSA, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11315 TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (TIPO: COMUM COMPRIMENTO: 200MM* LARGURA: 100MM* ALTURA: 50MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	76,0000000	un	0,7760	58,9760
Total de materiais:				58,9760

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48305 ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0200000	m3	450,0200	9,0004
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	18,1200	10,8720
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2000000	hora	24,3700	29,2440
Total de serviços auxiliares:				49,1164

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 108,09

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3582 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50622 - SOLEIRA DE MARMORITE, COR CIMENTO NATURAL
, E = 3 CM

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11129 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, ESP. 8MM, INCLUSIVE APLICAÇÃO NO LOCAL, SELANTE E POLIMENTO	1,0000000	m2	97,2200	97,2200
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,0400000	m3	126,8900	5,0756
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	18,0000000	Kg	0,7800	14,0400
Total de materiais:				116,3356

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	18,1200	5,4360
Total de serviços auxiliares:				5,4360

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 121,77

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3583 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50624 - PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, ALERTA OU DIRECIONAL, ESP. 5MM, COLORIDA, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11427 PISO TÁTIL/PODOTÁTIL (MATERIAL: BORRACHA COR: UMA (1) COR TIPO: ALERTA/ DIRECIONAL COMPRIMENTO: 25CM LARGURA: 25CM ESPESSURA: 5MM ASSENTAMENTO: COLA)	1,0200000	m2	202,0637	206,1050
MATED-11430 ADESIVO (TIPO: COLA DE CONTATO COMPOSIÇÃO: BORRACHA DE POLICLOROPRENO APLICAÇÃO: MADEIRA, COURO, METAL, BORRACHA OU CONCRETO)	0,4000000	Kg	40,5881	16,2352
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,5000000	un	1,1100	0,5550
Total de materiais:				222,8952

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2820513	hora	18,1200	5,1108
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	24,3700	13,7472
Total de serviços auxiliares:				18,8580

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 241,75

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3584 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50626 - PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, ALERTA OU DIRECIONAL, ESP. 12MM, COLORIDA, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11422 PISO TÁTIL/PODOTÁTIL (MATERIAL: BORRACHA COR: UMA (1) COR TIPO: ALERTA/ DIRECIONAL COMPRIMENTO: 25CM LARGURA: 25CM ESPESSURA BASE: 12MM ASSENTAMENTO: ARGAMASSA)	1,0200000	m2	249,9592	254,9584

Total de materiais: 254,9584

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0150000	m3	545,1800	8,1777
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3350000	hora	18,1200	6,0702
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6700000	hora	24,3700	16,3279

Total de serviços auxiliares: 30,5758

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 285,53

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3585 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50631 - PISO COM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO PRENSADO,
ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA SECA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E
AREIA), INCLUSIVE REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA SECA DE
TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11315 TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (TIPO: COMUM COMPRIMENTO: 200MM* LARGURA: 100MM* ALTURA: 50MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	46,0000000	un	0,7760	35,6960
Total de materiais:				35,6960

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0100000	m3	545,1800	5,4518
ED-48304 ARGAMASSA, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0050000	m3	488,2400	2,4412
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	18,1200	9,4914
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	24,3700	25,5305
Total de serviços auxiliares:				42,9149

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 78,61

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3586 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50632 - PLACA VINÍLICA 30 X 30 CM E = 2 MM

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11430 ADESIVO (TIPO: COLA DE CONTATO COMPOSIÇÃO: BORRACHA DE POLICLOROPRENO APLICAÇÃO: MADEIRA, COURO, METAL, BORRACHA OU CONCRETO)	0,1400000	Kg	40,5881	5,6823
MATED-11979 PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES, E = 2MM (SEM COLOCACAO)	1,0500000	m2	107,4018	112,7719
Total de materiais:				118,4542

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1700000	hora	18,1200	3,0804
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1700000	hora	24,3700	4,1429
Total de serviços auxiliares:				7,2233

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 125,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3587 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50633 - PLACA DE CHAPA DE AÇO ESCOVADO, DIMENSÃO
(25X12)CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12628 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	2,0000000	un	0,6700	1,3400
MATED-12787 PLACA (MATERIAL: CHAPA DE AÇO ESCOVADO DIMENSÃO: (25X12)CM ESPESSURA*: 1MM APLICAÇÃO: COMUNICAÇÃO VISUAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	46,0711	46,0711
Total de materiais:				47,4111

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	18,1200	5,3152
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	24,3700	3,5743
Total de serviços auxiliares:				8,8895

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 56,30

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3588 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50634 - PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, DIMENSÃO (60X40)
CM, PARA INAUGURAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12821 PLACA (MATERIAL: ALUMÍNIO FUNDIDO DIMENSÃO: (60X40)CM ESPESSURA*: 1,5MM APLICAÇÃO: INAUGURAÇÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	658,1385	658,1385
Total de materiais:				658,1385

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50319 PARAFUSO CASTELO, NÚMERO 8, INCLUSIVE FORNECIMENTO COM ARRUELA E BUCHA DE NYLON	4,0000000	un	4,2300	16,9200
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	18,1200	18,9829
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	24,3700	25,5305
Total de serviços auxiliares:				61,4334

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 719,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3589 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50635 - PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, DIMENSÃO (85X50)
CM, PARA INAUGURAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12822 PLACA (MATERIAL: ALUMÍNIO FUNDIDO DIMENSÃO: (85X50)CM ESPESSURA*: 1,5MM APLICAÇÃO: INAUGURAÇÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	936,0165	936,0165
Total de materiais:				936,0165

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50319 PARAFUSO CASTELO, NÚMERO 8, INCLUSIVE FORNECIMENTO COM ARRUELA E BUCHA DE NYLON	4,0000000	un	4,2300	16,9200
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	18,1200	18,9829
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	24,3700	25,5305
Total de serviços auxiliares:				61,4334

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 997,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3590 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50636 - PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, DIMENSÃO (20X5)
CM, PARA DENOMINAÇÃO DE CÔMODOS, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12628 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	2,0000000	un	0,6700	1,3400
MATED-12777 PLACA (MATERIAL: ALUMÍNIO FUNDIDO DIMENSÃO: (20X5)CM ESPESSURA*: 1MM APLICAÇÃO: DENOMINAÇÃO DE CÔMODOS)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	44,3778	44,3778
Total de materiais:				45,7178

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	18,1200	5,3152
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	24,3700	3,5743
Total de serviços auxiliares:				8,8895

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 54,61

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3591 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50637 - PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, DIMENSÃO (20X4)
CM, PARA DENOMINAÇÃO DE CÔMODOS, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12628 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	2,0000000	un	0,6700	1,3400
MATED-12778 PLACA (MATERIAL: ALUMÍNIO FUNDIDO DIMENSÃO: (21X4)CM ESPESSURA*: 1MM APLICAÇÃO: DENOMINAÇÃO DE CÔMODOS)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	43,5110	43,5110
Total de materiais:				44,8510

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	18,1200	5,3152
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	24,3700	3,5743
Total de serviços auxiliares:				8,8895

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 53,74

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3592 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50639 - PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, DIMENSÃO (3X3)CM
, PARA NUMERAÇÃO DE PORTAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12628 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	2,0000000	un	0,6700	1,3400
MATED-12780 PLACA (MATERIAL: ALUMÍNIO FUNDIDO DIMENSÃO: (3X3)CM ESPESSURA*: 0,6MM APLICAÇÃO: NUMERAÇÃO DE PORTA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	9,0711	9,0711
Total de materiais:				10,4111

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	18,1200	3,7966
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	24,3700	2,5530
Total de serviços auxiliares:				6,3496

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 16,76

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3593 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50640 - PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, DIMENSÃO (5X5)CM
, PARA NUMERAÇÃO DE PORTAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12628 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	2,0000000	un	0,6700	1,3400
MATED-12781 PLACA (MATERIAL: ALUMÍNIO FUNDIDO DIMENSÃO: (5X5)CM ESPESSURA*: 0,6MM APLICAÇÃO: NUMERAÇÃO DE PORTA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	9,2928	9,2928
Total de materiais:				10,6328

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	18,1200	3,7966
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	24,3700	2,5530
Total de serviços auxiliares:				6,3496

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 16,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3594 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50642 - PLACA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, DIMENSÃO (25X25)CM, PARA IDENTIFICAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11334 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM)	2,0000000	un	0,6954	1,3908
MATED-12782 PLACA (MATERIAL: ALUMÍNIO ANODIZADO DIMENSÃO: (25X25)CM ESPESSURA*: 1,5MM APLICAÇÃO: IDENTIFICAÇÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	35,3268	35,3268
Total de materiais:				36,7176

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	18,1200	5,3152
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	24,3700	3,5743
Total de serviços auxiliares:				8,8895

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 45,61

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3595 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50643 - PLACA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, DIMENSÃO (70X60)CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12590 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO : 50MM DIÂMETRO: 4,8-5,5MM DIÂMETRO DO FURO: 8MM[5/16"])	2,0000000	un	2,4290	4,8580
MATED-12785 PLACA (MATERIAL: ALUMÍNIO ANODIZADO DIMENSÃO: (70X60)CM ESPESSURA*: 1MM APLICAÇÃO: INAUGURAÇÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	176,7251	176,7251
Total de materiais:				181,5831

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	18,1200	18,9829
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	24,3700	25,5305
Total de serviços auxiliares:				44,5134

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 226,10

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3596 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50644 - PLACA DE ALUMÍNIO, DIMENSÃO (15X15)CM, COM
PICTOGRAMA EM PELÍCULA ADESIVA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12628 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	2,0000000	un	0,6700	1,3400
MATED-12786 PLACA DE ALUMÍNIO, 15 X 15 CM, COM PICTOGRAMA EM PELÍCULA ADESIVA	1,0000000	un	48,9839	48,9839
Total de materiais:				50,3239

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	18,1200	5,3152
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	24,3700	3,5743
Total de serviços auxiliares:				8,8895

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 59,21

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3597 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50648 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17667 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM COMPRIMENTO: 10MM MATERIAL: ALUMÍNIO ACABAMENTO: NATURAL)	2,7720000	un	0,0604	0,1674
MATED-8151 ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL BASE: POLIURETANO EMBALAGEM: 310ML DENSIDADE*: 1,35G/CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0894194	un	36,8387	3,2941
Total de materiais:				3,4615

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22250 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO ESPESSURA: GSG-22 OU 0,80MM MASSA: 6,40KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,3465000	m2	128,5800	44,5530
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	19,8600	5,8256
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	23,8200	6,9872
Total de serviços auxiliares:				57,3658

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **60,83**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3598 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50649 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 40CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17667 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM COMPRIMENTO: 10MM MATERIAL: ALUMÍNIO ACABAMENTO: NATURAL)	3,3600000	un	0,0604	0,2029
MATED-8151 ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL BASE: POLIURETANO EMBALAGEM: 310ML DENSIDADE*: 1,35G/CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1083871	un	36,8387	3,9928
Total de materiais:				4,1957

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22250 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO ESPESSURA: GSG-22 OU 0,80MM MASSA: 6,40KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,4200000	m2	128,5800	54,0036
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3120567	hora	19,8600	6,1974
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3120567	hora	23,8200	7,4332
Total de serviços auxiliares:				67,6342

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **71,83**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3599 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50650 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17667 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM COMPRIMENTO: 10MM MATERIAL: ALUMÍNIO ACABAMENTO: NATURAL)	4,2000000	un	0,0604	0,2537
MATED-8151 ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL BASE: POLIURETANO EMBALAGEM: 310ML DENSIDADE*: 1,35G/CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1354839	un	36,8387	4,9911
Total de materiais:				5,2448

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22250 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO ESPESSURA: GSG-22 OU 0,80MM MASSA: 6,40KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,5250000	m2	128,5800	67,5045
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	19,8600	6,9352
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	23,8200	8,3181
Total de serviços auxiliares:				82,7578

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **88,00**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3600 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50651 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 66CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17667 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM COMPRIMENTO: 10MM MATERIAL: ALUMÍNIO ACABAMENTO: NATURAL)	5,5440000	un	0,0604	0,3349
MATED-8151 ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL BASE: POLIURETANO EMBALAGEM: 310ML DENSIDADE*: 1,35G/CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1788387	un	36,8387	6,5882
Total de materiais:				6,9231

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22250 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO ESPESSURA: GSG-22 OU 0,80MM MASSA: 6,40KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,6930000	m2	128,5800	89,1059
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4190476	hora	19,8600	8,3223
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4190476	hora	23,8200	9,9817
Total de serviços auxiliares:				107,4099

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **114,33**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3601 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50652 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 75CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17667 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM COMPRIMENTO: 10MM MATERIAL: ALUMÍNIO ACABAMENTO: NATURAL)	6,3000000	un	0,0604	0,3805
MATED-8151 ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL BASE: POLIURETANO EMBALAGEM: 310ML DENSIDADE*: 1,35G/CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2032258	un	36,8387	7,4866
Total de materiais:				7,8671

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22250 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO ESPESSURA: GSG-22 OU 0,80MM MASSA: 6,40KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,7875000	m2	128,5800	101,2567
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4731182	hora	19,8600	9,3961
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4731182	hora	23,8200	11,2697
Total de serviços auxiliares:				121,9226

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **129,79**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3602 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50653 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17667 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM COMPRIMENTO: 10MM MATERIAL: ALUMÍNIO ACABAMENTO: NATURAL)	8,4000000	un	0,0604	0,5074
MATED-8151 ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL BASE: POLIURETANO EMBALAGEM: 310ML DENSIDADE*: 1,35G/CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2709677	un	36,8387	9,9821
Total de materiais:				10,4895

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22250 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO ESPESSURA: GSG-22 OU 0,80MM MASSA: 6,40KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0500000	m2	128,5800	135,0090
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	19,8600	14,5640
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	23,8200	17,4680
Total de serviços auxiliares:				167,0410

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **177,53**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3603 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50654 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17667 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM COMPRIMENTO: 10MM MATERIAL: ALUMÍNIO ACABAMENTO: NATURAL)	2,7720000	un	0,0604	0,1674
MATED-8151 ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL BASE: POLIURETANO EMBALAGEM: 310ML DENSIDADE*: 1,35G/CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0894194	un	36,8387	3,2941
Total de materiais:				3,4615

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22249 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO ESPESSURA: GSG-24 OU 0,65MM MASSA: 5,20KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,3465000	m2	104,4700	36,1989
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	19,8600	5,8256
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	23,8200	6,9872
Total de serviços auxiliares:				49,0117

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **52,47**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3604 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50655 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 40CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17667 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM COMPRIMENTO: 10MM MATERIAL: ALUMÍNIO ACABAMENTO: NATURAL)	3,3600000	un	0,0604	0,2029
MATED-8151 ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL BASE: POLIURETANO EMBALAGEM: 310ML DENSIDADE*: 1,35G/ CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1083871	un	36,8387	3,9928
Total de materiais:				4,1957

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22249 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO ESPESSURA: GSG-24 OU 0,65MM MASSA: 5,20KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,4200000	m2	104,4700	43,8774
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3120567	hora	19,8600	6,1974
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3120567	hora	23,8200	7,4332
Total de serviços auxiliares:				57,5080

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **61,70**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3605 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50656 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17667 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM COMPRIMENTO: 10MM MATERIAL: ALUMÍNIO ACABAMENTO: NATURAL)	4,2000000	un	0,0604	0,2537
MATED-8151 ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL BASE: POLIURETANO EMBALAGEM: 310ML DENSIDADE*: 1,35G/ CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1354839	un	36,8387	4,9911
Total de materiais:				5,2448

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22249 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO ESPESSURA: GSG-24 OU 0,65MM MASSA: 5,20KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,5250000	m2	104,4700	54,8468
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	19,8600	6,9352
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	23,8200	8,3181
Total de serviços auxiliares:				70,1001

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **75,34**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3606 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50657 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 60CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17667 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM COMPRIMENTO: 10MM MATERIAL: ALUMÍNIO ACABAMENTO: NATURAL)	5,0400000	un	0,0604	0,3044
MATED-8151 ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL BASE: POLIURETANO EMBALAGEM: 310ML DENSIDADE*: 1,35G/CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1625806	un	36,8387	5,9893
Total de materiais:				6,2937

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22249 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO ESPESSURA: GSG-24 OU 0,65MM MASSA: 5,20KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,6300000	m2	104,4700	65,8161
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	19,8600	7,6653
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	23,8200	9,1937
Total de serviços auxiliares:				82,6751

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **88,97**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3607 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50658 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 66CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17667 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM COMPRIMENTO: 10MM MATERIAL: ALUMÍNIO ACABAMENTO: NATURAL)	5,5440000	un	0,0604	0,3349
MATED-8151 ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL BASE: POLIURETANO EMBALAGEM: 310ML DENSIDADE*: 1,35G/CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1788387	un	36,8387	6,5882
Total de materiais:				6,9231

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22249 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO ESPESSURA: GSG-24 OU 0,65MM MASSA: 5,20KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,6930000	m2	104,4700	72,3977
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4190476	hora	19,8600	8,3223
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4190476	hora	23,8200	9,9817
Total de serviços auxiliares:				90,7017

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **97,62**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3608 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50659 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 75CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17667 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM COMPRIMENTO: 10MM MATERIAL: ALUMÍNIO ACABAMENTO: NATURAL)	6,3000000	un	0,0604	0,3805
MATED-8151 ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL BASE: POLIURETANO EMBALAGEM: 310ML DENSIDADE*: 1,35G/CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2032258	un	36,8387	7,4866
Total de materiais:				7,8671

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22249 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO ESPESSURA: GSG-24 OU 0,65MM MASSA: 5,20KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,7875000	m2	104,4700	82,2701
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4731183	hora	19,8600	9,3961
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4731183	hora	23,8200	11,2697
Total de serviços auxiliares:				102,9359

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **110,80**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3609 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50660 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17667 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM COMPRIMENTO: 10MM MATERIAL: ALUMÍNIO ACABAMENTO: NATURAL)	8,4000000	un	0,0604	0,5074
MATED-8151 ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL BASE: POLIURETANO EMBALAGEM: 310ML DENSIDADE*: 1,35G/CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2709677	un	36,8387	9,9821
Total de materiais:				10,4895

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22249 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO ESPESSURA: GSG-24 OU 0,65MM MASSA: 5,20KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0500000	m2	104,4700	109,6935
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	19,8600	14,5640
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	23,8200	17,4680
Total de serviços auxiliares:				141,7255

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 152,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3610 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50661 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17667 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM COMPRIMENTO: 10MM MATERIAL: ALUMÍNIO ACABAMENTO: NATURAL)	2,7720000	un	0,0604	0,1674
MATED-8151 ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL BASE: POLIURETANO EMBALAGEM: 310ML DENSIDADE*: 1,35G/CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0894194	un	36,8387	3,2941
Total de materiais:				3,4615

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22248 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO ESPESSURA: GSG-26 OU 0,50MM MASSA: 4,00KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,3465000	m2	80,3600	27,8447
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	19,8600	5,8256
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	23,8200	6,9872
Total de serviços auxiliares:				40,6575

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **44,12**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3611 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50662 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 40CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17667 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM COMPRIMENTO: 10MM MATERIAL: ALUMÍNIO ACABAMENTO: NATURAL)	3,3600000	un	0,0604	0,2029
MATED-8151 ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL BASE: POLIURETANO EMBALAGEM: 310ML DENSIDADE*: 1,35G/CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1083871	un	36,8387	3,9928
Total de materiais:				4,1957

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22248 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO ESPESSURA: GSG-26 OU 0,50MM MASSA: 4,00KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,4200000	m2	80,3600	33,7512
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3120567	hora	19,8600	6,1974
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3120567	hora	23,8200	7,4332
Total de serviços auxiliares:				47,3818

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **51,58**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3612 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50663 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17667 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM COMPRIMENTO: 10MM MATERIAL: ALUMÍNIO ACABAMENTO: NATURAL)	4,2000000	un	0,0604	0,2537
MATED-8151 ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL BASE: POLIURETANO EMBALAGEM: 310ML DENSIDADE*: 1,35G/CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1354839	un	36,8387	4,9911
Total de materiais:				5,2448

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-25171 CALHA, RUFO/CONTRARRUFO E CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,5000000	m2	93,2700	46,6350
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	19,8600	6,9352
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	23,8200	8,3181
Total de serviços auxiliares:				61,8883

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **67,13**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3613 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50667 - CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM
PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE
35CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11337 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 50MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,8MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 8MM)	1,0000000	un	0,8700	0,8700
MATED-9529 SILICONE ACÉTICO (COR: INCOLOR APLICAÇÃO: USO GERAL REFIL: 9" DENSIDADE: 0,99 G/ML OU 990 KG/M3)	0,0001628	Kg	76,1871	0,0124
Total de materiais:				0,8824

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-25185 CALHA, RUFO/CONTRARRUFO E CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,3675000	m2	121,2500	44,5594
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2993197	hora	18,1200	5,4237
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2993197	hora	24,3700	7,2944
Total de serviços auxiliares:				57,2775

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **58,16**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3614 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50668 - CONDUTOR CIRCULAR DE ÁGUA PLUVIAL PARA
DO TELHADO EM TUBO DE PVC, DIÂMETRO DE 100MM, INCLUSIVE
CONEXÕES E SUPORTES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0100000	Kg	38,6428	0,3864
MATED-11685 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	2,5300000	m	15,8038	39,9836
Total de materiais:				40,3700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	19,3600	19,3600
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	23,6100	23,6100
Total de serviços auxiliares:				42,9700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 83,34

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3615 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50669 - CONDUTOR CIRCULAR DE ÁGUA PLUVIAL PARA
DO TELHADO EM TUBO DE PVC, DIÂMETRO DE 75MM, INCLUSIVE
CONEXÕES E SUPORTES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0100000	Kg	38,6428	0,3864
MATED-11686 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 75MM)	2,5000000	m	15,9147	39,7867
Total de materiais:				40,1732

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	19,3600	19,3600
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	23,6100	23,6100
Total de serviços auxiliares:				42,9700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 83,14

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3616 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50671 - BUZINOTE DE DRENAGEM, PARA LAJES, EM TUBO
DE PVC COM DIÂMETRO DE 50MM (2"), INCLUSIVE DEMOLIÇÃO EM
CONCRETO E ALVENARIA

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11326 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,24MM MASSA LINEAR: 0,009KG/M)	0,3000000	Kg	28,4800	8,5440
MATED-11685 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	1,0000000	m	15,8038	15,8038
Total de materiais:				24,3478

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	19,3600	7,7440
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0400000	hora	23,6100	0,9444
Total de serviços auxiliares:				8,6884

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 33,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3617 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50675 - RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA,
ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 15CM,
INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-25185 CALHA, RUFO/CONTRARRUFO E CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,1575000	m2	121,2500	19,0969
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0015000	m3	545,1800	0,8178
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2528736	hora	19,8600	5,0221
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2528736	hora	23,8200	6,0234
Total de serviços auxiliares:				30,9602

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 30,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3618 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50676 - RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA,
ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 20CM,
INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-25185 CALHA, RUFO/CONTRARRUFO E CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,2100000	m2	121,2500	25,4625
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0020000	m3	545,1800	1,0904
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2666667	hora	19,8600	5,2960
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2666667	hora	23,8200	6,3520
Total de serviços auxiliares:				38,2009

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 38,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3619 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50677 - RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA,
ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 25CM,
INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-25185 CALHA, RUFO/CONTRARRUFO E CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,2625000	m2	121,2500	31,8281
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0025000	m3	545,1800	1,3630
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2767296	hora	19,8600	5,4958
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2767296	hora	23,8200	6,5917
Total de serviços auxiliares:				45,2786

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 45,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3620 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50678 - RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA,
ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM,
INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-25185 CALHA, RUFO/CONTRARRUFO E CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,3465000	m2	121,2500	42,0131
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0033000	m3	545,1800	1,7991
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	19,8600	5,8256
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	23,8200	6,9872
Total de serviços auxiliares:				56,6250

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 56,63

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3621 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50679 - RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA,
ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM,
INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-25185 CALHA, RUFO/CONTRARRUFO E CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,5250000	m2	121,2500	63,6562
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0050000	m3	545,1800	2,7259
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	19,8600	6,9352
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	23,8200	8,3181
Total de serviços auxiliares:				81,6355

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 81,64

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3622 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50680 - RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA,
ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 60CM,
INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-25185 CALHA, RUFO/CONTRARRUFO E CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,6300000	m2	121,2500	76,3875
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0060000	m3	545,1800	3,2711
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	19,8600	7,6653
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	23,8200	9,1937
Total de serviços auxiliares:				96,5176

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 96,52

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3623 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50681 - RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA,
ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 70CM,
INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-25185 CALHA, RUFO/CONTRARRUFO E CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,7350000	m2	121,2500	89,1188
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0070000	m3	545,1800	3,8163
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4444444	hora	19,8600	8,8267
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4444444	hora	23,8200	10,5867
Total de serviços auxiliares:				112,3485

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 112,35

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3624 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50682 - RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA,
ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 15CM, INCLUSIVE
IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-25171 CALHA, RUFO/CONTRARRUFO E CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,1575000	m2	93,2700	14,6900
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0015000	m3	545,1800	0,8178
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2528736	hora	19,8600	5,0221
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2528736	hora	23,8200	6,0234
Total de serviços auxiliares:				26,5533

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26,55

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3625 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50683 - RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA,
ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 20CM, INCLUSIVE
IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-25171 CALHA, RUFO/CONTRARRUFO E CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,2100000	m2	93,2700	19,5867
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0020000	m3	545,1800	1,0904
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2666667	hora	19,8600	5,2960
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2666667	hora	23,8200	6,3520
Total de serviços auxiliares:				32,3251

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 32,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3626 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50684 - RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA,
ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 25CM, INCLUSIVE
IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-25171 CALHA, RUFO/CONTRARRUFO E CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,2625000	m2	93,2700	24,4834
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0025000	m3	545,1800	1,3630
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2666667	hora	19,8600	5,2960
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2666667	hora	23,8200	6,3520
Total de serviços auxiliares:				37,4944

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 37,49

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3627 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50685 - RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA,
ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE
IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-25171 CALHA, RUFO/CONTRARRUFO E CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,3465000	m2	93,2700	32,3181
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0033000	m3	545,1800	1,7991
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	19,8600	5,8256
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	23,8200	6,9872
Total de serviços auxiliares:				46,9300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 46,93

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3628 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50687 - PRATELEIRA DE ARDÓSIA E = 2 CM EMBUTIDA EM
PAREDE

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12670 PRATELEIRA EM ARDÓSIA (COR: NATURAL ESPESSURA: 2CM)	1,0000000	m2	169,1237	169,1237
Total de materiais:				169,1237

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48304 ARGAMASSA, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0052000	m3	488,2400	2,5388
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	18,1200	27,1800
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	24,3700	36,5550
Total de serviços auxiliares:				66,2738

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 235,40

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3629 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50688 - PRATELEIRA DE ARDÓSIA E = 2 CM APOIADA EM
CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12670 PRATELEIRA EM ARDÓSIA (COR: NATURAL ESPESSURA: 2CM)	1,0000000	m2	169,1237	169,1237
MATED-12745 TUBO EM METALON GALVANIZADO (FORMATO: QUADRADO SEÇÃO: 20X20MM ESPESSURA: 1, 25MM MASSA LINEAR: 0,72KG/M)	1,4100000	m	7,2064	10,1610
Total de materiais:				179,2847

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	18,1200	27,1800
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	24,3700	36,5550
Total de serviços auxiliares:				63,7350

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 243,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3630 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50689 - PRATELEIRA DE CONCRETO PRÉ- MOLDADO E = 4
CM, APOIADA SOBRE ALVENARIA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48297 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,2500000	Kg	11,2000	14,0000
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0128000	m3	639,5600	8,1864
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0500000	m3	560,9800	28,0490
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,8000000	m2	55,4100	99,7380
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	18,1200	36,2400
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	24,3700	48,7400
Total de serviços auxiliares:				234,9534

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 234,95

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3631 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50690 - PRATELEIRA DE CONCRETO, APOIADA EM
CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12745 TUBO EM METALON GALVANIZADO (FORMATO: QUADRADO SEÇÃO: 20X20MM ESPESSURA: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,72KG/M)	1,4100000	m	7,2064	10,1610
Total de materiais:				10,1610

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48297 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,2000000	Kg	11,2000	13,4400
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0128000	m3	639,5600	8,1864
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0500000	m3	560,9800	28,0490
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,8000000	m2	55,4100	99,7380
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	18,1200	36,2400
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	24,3700	48,7400
Total de serviços auxiliares:				234,3934

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 244,55

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3632 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50691 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E =
2 CM, APOIADA SOBRE ALVENARIA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12706 PRATELEIRA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA TIPO: POLIDO ESPESSURA: 2CM)	1,0000000	m2	198,7780	198,7780
Total de materiais:				198,7780

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0080000	m3	639,5600	5,1165
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	18,1200	27,1800
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	24,3700	36,5550
Total de serviços auxiliares:				68,8515

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 267,63

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3633 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50692 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E =
2 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12706 PRATELEIRA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA TIPO: POLIDO ESPESSURA: 2CM)	1,0000000	m2	198,7780	198,7780
MATED-12745 TUBO EM METALON GALVANIZADO (FORMATO: QUADRADO SEÇÃO: 20X20MM ESPESSURA: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,72KG/M)	1,4100000	m	7,2064	10,1610
Total de materiais:				208,9390

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	18,1200	27,1800
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	24,3700	36,5550
Total de serviços auxiliares:				63,7350

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 272,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3634 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50693 - PRATELEIRA DE MADEIRA ENVERNIZADA, EM
CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12424 MADEIRA SERRADA APARELHADA (APLICAÇÃO: TELHADO MADEIRA: PARAJU, MAÇARANDUBA, CAMBARÁ, ANGELIM, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,0335000	m3	6.318,4646	211,6686
MATED-12745 TUBO EM METALON GALVANIZADO (FORMATO: QUADRADO SEÇÃO: 20X20MM ESPESSURA: 1, 25MM MASSA LINEAR: 0,72KG/M)	1,4100000	m	7,2064	10,1610
Total de materiais:				221,8296

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50388 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	24,1100	36,1650
ED-50526 PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO BRILHANTE	2,0000000	m2	22,3300	44,6600
Total de serviços auxiliares:				80,8250

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 302,65

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3635 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50694 - PRATELEIRA DE MADEIRA PINTADA DE ESMALTE,
EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12424 MADEIRA SERRADA APARELHADA (APLICAÇÃO: TELHADO MADEIRA: PARAJU, MAÇARANDUBA, CAMBARÁ, ANGELIM, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,0335000	m3	6.318,4646	211,6686
MATED-12745 TUBO EM METALON GALVANIZADO (FORMATO: QUADRADO SEÇÃO: 20X20MM ESPESSURA: 1, 25MM MASSA LINEAR: 0,72KG/M)	1,4100000	m	7,2064	10,1610
Total de materiais:				221,8296

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50388 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	24,1100	36,1650
ED-50493 PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	2,0000000	m2	29,1500	58,3000
Total de serviços auxiliares:				94,4650

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 316,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3636 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50695 - PRATELEIRA DE MÁRMORE BRANCO E = 2 CM,
APOIADA SOBRE ALVENARIA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12744 PRATELEIRA EM MÁRMORE (COR: BRANCO COMUM TIPO: POLIDO ESPESSURA: 2CM)	1,0000000	m2	265,9991	265,9991
Total de materiais:				265,9991

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0080000	m3	639,5600	5,1165
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	18,1200	27,1800
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	24,3700	36,5550
Total de serviços auxiliares:				68,8515

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 334,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3637 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50696 - PRATELEIRA DE MÁRMORE BRANCO E = 2 CM,
APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12744 PRATELEIRA EM MÁRMORE (COR: BRANCO COMUM TIPO: POLIDO ESPESSURA: 2CM)	1,0000000	m2	265,9991	265,9991
MATED-12745 TUBO EM METALON GALVANIZADO (FORMATO: QUADRADO SEÇÃO: 20X20MM ESPESSURA: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,72KG/M)	1,4100000	m	7,2064	10,1610
Total de materiais:				276,1601

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	18,1200	27,1800
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	24,3700	36,5550
Total de serviços auxiliares:				63,7350

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 339,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3638 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50697 - CORTE DE ÁRVORE COM MOTOSSERRA,
DIÂMETRO DO TRONCO DE QUINZE (15) CENTÍMETROS ATÉ TRINTA (30) CENTÍMETROS, EXCLUSIVE DESTOCAMENTO E AFASTAMENTO

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-28135 MOTOSSERRA (POTÊNCIA*: 3, 1CV[2,3KW]) PESO*: 6KG ALIMENTAÇÃO: GASOLINA SABRE: 18" REFERÊNCIA: E9585 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	4,5331	0,0991	1,0000000	4,5331
Total de equipamentos:						4,5331

Custo Horário da Execução	4,5331
Produção da Equipe	0,64773
Custo Unitário da Execução	6,9984

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	18,1200	13,2880
ED-50378 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	21,0200	30,8293
Total de serviços auxiliares:				44,1173

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 51,12

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3639 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50699 - CORTE DE ÁRVORE COM MOTOSSERRA,
DIÂMETRO DO TRONCO ACIMA DE TRINTA (30) CENTÍMETROS ATÉ
CINQUENTA (50) CENTÍMETROS, EXCLUSIVE DESTOCAMENTO E
AFASTAMENTO

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-28135 MOTOSSERRA (POTÊNCIA*: 3, 1CV[2,3KW] PESO*: 6KG ALIMENTAÇÃO: GASOLINA SABRE: 18" REFERÊNCIA: E9585 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	4,5331	0,0991	1,0000000	4,5331
Total de equipamentos:						4,5331

Custo Horário da Execução	4,5331
Produção da Equipe	0,38864
Custo Unitário da Execução	11,6640

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	18,1200	22,1467
ED-50378 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	21,0200	51,3822
Total de serviços auxiliares:				73,5289

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 85,19

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3640 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50701 - CAPINA MANUAL DO TERRENO, EXCLUSIVE
RASTELAMENTO E QUEIMA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666666	hora	18,1200	1,2080
Total de serviços auxiliares:				1,2080

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,21

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3641 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50702 - DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA,
INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ CINQUENTA (50) METROS

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-28151 TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA (PESO*: 16.668KG POTÊNCIA: 127KW REFERÊNCIA: E9540 OU EQUIVALENTE CAPACIDADE:4,28M3 OPERADOR: INCLUSO COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	251,7629	93,0131	1,0000000	251,7629
Total de equipamentos:						251,7629

Custo Horário da Execução	251,7629
Produção da Equipe	1.572,20000
Custo Unitário da Execução	0,1601

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0180180	hora	18,1200	0,3265
Total de serviços auxiliares:				0,3265

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,49

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3642 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50703 - LIMPEZA DE TERRENO, INCLUSIVE CAPINA,
RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ VINTE (20) METROS E
QUEIMA CONTROLADA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28167 QUEIMA CONTROLADA DE MATERIAL VEGETAL PROVENIENTE DE LIMPEZA DE TERRENO	1,0000000	m2	0,1300	0,1300
ED-50701 CAPINA MANUAL DO TERRENO, EXCLUSIVE RASTELAMENTO E QUEIMA	1,0000000	m2	1,2100	1,2100
ED-8143 RASTELAMENTO DE ÁREA COM AFASTAMENTO DE ATÉ VINTE (20) METROS, EXCLUSIVE CAPINA OU ROÇADA MANUAL	1,0000000	m2	0,8100	0,8100
Total de serviços auxiliares:				2,1500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,15

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3643 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50704 - ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/
CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1")
, INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM
PREPARO MECANIZADO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0007465	m3	591,2300	0,4414
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0166667	hora	18,1200	0,3020
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	24,3700	1,6247
Total de serviços auxiliares:				2,3681

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,37

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3644 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50705 - ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/
CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A
2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA),
COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0016698	m3	591,2300	0,9872
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0183333	hora	18,1200	0,3322
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	24,3700	1,7871
Total de serviços auxiliares:				3,1065

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3645 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50706 - ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/
CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 65MM A 100MM (2.1/2" A
4"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA),
PREPARO MECÂNICO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0043472	m3	591,2300	2,5702
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0229167	hora	18,1200	0,4153
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	24,3700	2,2339
Total de serviços auxiliares:				5,2194

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3646 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50707 - RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE
ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"),
EXCLUSIVE ENCHIMENTO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	18,1200	1,8983
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0523810	hora	24,3700	1,2765
Total de serviços auxiliares:				3,1748

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,17

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3647 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50708 - RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE
ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2")
, EXCLUSIVE ENCHIMENTO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1629630	hora	18,1200	2,9529
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	24,3700	1,9857
Total de serviços auxiliares:				4,9386

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3648 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50709 - RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE
ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 65MM A 100MM (2.1/2" A 4"
) , EXCLUSIVE ENCHIMENTO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	18,1200	3,7966
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	24,3700	2,5530
Total de serviços auxiliares:				6,3496

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,35

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3649 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50710 - RASGO EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE
ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"),
EXCLUSIVE ENCHIMENTO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	18,1200	5,3152
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	24,3700	3,5743
Total de serviços auxiliares:				8,8895

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,89

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3650 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50711 - RASGO EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE
ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2")
, EXCLUSIVE ENCHIMENTO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	18,1200	5,7774
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1594203	hora	24,3700	3,8851
Total de serviços auxiliares:				9,6625

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3651 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50712 - RASGO EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE
ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 65MM A 100MM (2.1/2" A 4"
) , EXCLUSIVE ENCHIMENTO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	18,1200	7,3822
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2037037	hora	24,3700	4,9643
Total de serviços auxiliares:				12,3465

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12,35

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3652 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50714 - REVESTIMENTO COM ARDÓSIA APLICADO EM
PAREDE (40X40CM), ESP. 1CM, ACABAMENTO NATURAL,
ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE
REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12350 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-II UTILIZAÇÃO: AMBIENTES EXTERNOS)	5,2500000	Kg	1,4513	7,6193
MATED-9113 REVESTIMENTO EM ARDÓSIA PISO/PAREDE - SERRADA - CALIBRADA (COR:NATURAL COMPRIMENTO: 40CM LARGURA: 40CM ESPESSURA: 1CM)	1,0500000	m2	37,1968	39,0566
Total de materiais:				46,6759

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	18,1200	5,7774
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376812	hora	24,3700	15,5403
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	5,3000	5,3000
Total de serviços auxiliares:				26,6177

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 73,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3653 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50715 - REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM
, EM DIAGONAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA
INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11414 AZULEJO ESMALTADO LISO (COMPRIMENTO: 15CM LARGURA: 15CM)	1,2000000	m2	57,6216	69,1459
MATED-12351 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-I UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS)	4,7250000	Kg	0,6600	3,1185

Total de materiais: 72,2644

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666666	hora	18,1200	6,6440
ED-50369 AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	25,7700	18,8980
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	5,3000	5,3000

Total de serviços auxiliares: 30,8420

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 103,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3654 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50716 - REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM
, JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA
INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11414 AZULEJO ESMALTADO LISO (COMPRIMENTO: 15CM LARGURA: 15CM)	1,0500000	m2	57,6216	60,5027
MATED-12351 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-I UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS)	4,7250000	Kg	0,6600	3,1185
Total de materiais:				63,6212

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055555	hora	18,1200	5,5367
ED-50369 AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	25,7700	15,7483
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	5,3000	5,3000
Total de serviços auxiliares:				26,5850

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 90,21

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3655 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50717 - REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM
, JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA
INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11415 AZULEJO ESMALTADO LISO (COMPRIMENTO: 20CM LARGURA: 20CM)	1,0500000	m2	51,7153	54,3011
MATED-12351 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-I UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS)	4,7250000	Kg	0,6600	3,1185
Total de materiais:				57,4196

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055555	hora	18,1200	5,5367
ED-50369 AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	25,7700	15,7483
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	5,3000	5,3000
Total de serviços auxiliares:				26,5850

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 84,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3656 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50718 - APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO
INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM
JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0025500	Kg	22,1384	0,0565
MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2361111	Kg	3,4369	0,8115

Total de materiais: 0,8680

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	18,1200	4,4293

Total de serviços auxiliares: 4,4293

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,30

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3657 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50719 - REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA, ESP
. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL COM DESEMPENADEIRA, PREPARO
MANUAL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12354 ARGAMASSA (TIPO: BARITADA UTILIZAÇÃO: PROTEÇÃO RADIOLÓGICA)	45,0000000	Kg	3,0800	138,6000
Total de materiais:				138,6000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	18,1200	12,0800
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	24,3700	16,2467
Total de serviços auxiliares:				28,3267

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 166,93

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3658 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50720 - CANTONEIRA DE PVC PARA ACABAMENTO DE
QUINAS

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12466 CANTONEIRA DE PVC PARA ACABAMENTO DE QUINAS	1,0500000	m	3,9711	4,1697
Total de materiais:				4,1697

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	18,1200	7,2480
ED-50369 AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	25,7700	10,3080
Total de serviços auxiliares:				17,5560

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21,73

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3659 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50721 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PARA ACABAMENTO
DE QUINAS

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11460 CANTONEIRA EM PERFIL PARA ACABAMENTO DE QUINAS (MATERIAL: ALUMÍNIO COR: NATURAL ESPESSURA: 1MM LARGURA DAS ABAS: 19MM)	1,0500000	m	3,9408	4,1378
Total de materiais:				4,1378

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	18,1200	7,2480
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	24,3700	9,7480
Total de serviços auxiliares:				16,9960

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3660 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50722 - REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM
PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO
COMERCIAL, DIMENSÃO DA PEÇA (10X10CM), PEI IV, ASSENTAMENTO
COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12350 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-II UTILIZAÇÃO: AMBIENTES EXTERNOS)	4,5000000	Kg	1,4513	6,5309
MATED-12467 REVESTIMENTO CERÂMICO (PADRÃO: COMERCIAL ACABAMENTO: ESMALTADO APLICAÇÃO: PISO PEI: IV AMBIENTE: INTERNO DIMENSÃO: 10X10CM)	1,0500000	m2	19,2508	20,2133
Total de materiais:				26,7442

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666666	hora	18,1200	6,6440
ED-50379 LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	25,7700	18,8980
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	5,3000	5,3000
Total de serviços auxiliares:				30,8420

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **57,59**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3661 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50723 - REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM
PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO
COMERCIAL, DIMENSÃO DA PEÇA (10X20CM), PEI IV, ASSENTAMENTO
COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12350 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-II UTILIZAÇÃO: AMBIENTES EXTERNOS)	4,5000000	Kg	1,4513	6,5309
MATED-12468 REVESTIMENTO CERÂMICO (PADRÃO: COMERCIAL ACABAMENTO: ESMALTADO APLICAÇÃO: PISO PEI: IV AMBIENTE: INTERNO DIMENSÃO: 10X20CM)	1,0500000	m2	18,9686	19,9170
Total de materiais:				26,4479

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	18,1200	6,3276
ED-50379 LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6984127	hora	25,7700	17,9981
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	5,3000	5,3000
Total de serviços auxiliares:				29,6257

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 56,07

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3662 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50724 - REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM
PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO
EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI IV, ASSENTAMENTO
COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12350 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-II UTILIZAÇÃO: AMBIENTES EXTERNOS)	4,7250000	Kg	1,4513	6,8574
MATED-9031 REVESTIMENTO CERÂMICO (PADRÃO: EXTRA ACABAMENTO: ESMALTADO APLICAÇÃO: PISO PEI : IV AMBIENTE: INTERNO DIMENSÃO: ÁREA ATÉ 2025CM2)	1,0500000	m2	49,3467	51,8140
Total de materiais:				58,6714

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	18,1200	5,3152
ED-50379 LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866667	hora	25,7700	15,1184
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	5,3000	5,3000
Total de serviços auxiliares:				25,7336

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **84,41**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3663 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50725 - FAIXA / FILETE / LISTELO EM CERAMICA, LISO OU
CORDAO, BRANCO, *2 X 30* CM (L X C)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12350 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-II UTILIZAÇÃO: AMBIENTES EXTERNOS)	0,0450000	Kg	1,4513	0,0653
MATED-12508 FRISO CERÂMICO 10 X 200MM	1,0500000	m	1,5824	1,6615
Total de materiais:				1,7268

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3250000	hora	18,1200	5,8890
ED-50369 AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6500000	hora	25,7700	16,7505
Total de serviços auxiliares:				22,6395

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,37

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3664 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50726 - CERÂMICA DECORADA EM FAIXA 50 X 200 MM

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12350 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-II UTILIZAÇÃO: AMBIENTES EXTERNOS)	0,0450000	Kg	1,4513	0,0653
MATED-12480 FAIXA CERÂMICA DECORADA 50 X 200 MM	1,0500000	m	7,2871	7,6515
Total de materiais:				7,7168

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3250000	hora	18,1200	5,8890
ED-50369 AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6500000	hora	25,7700	16,7505
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	0,5000000	m2	5,3000	2,6500
Total de serviços auxiliares:				25,2895

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 33,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3665 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50727 - CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0055000	m3	639,5600	3,5176
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1200000	hora	18,1200	2,1744
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1200000	hora	24,3700	2,9244
Total de serviços auxiliares:				8,6164

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3666 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50728 - CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM TETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0055000	m3	639,5600	3,5176
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1929825	hora	18,1200	3,4968
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1929825	hora	24,3700	4,7030
Total de serviços auxiliares:				11,7174

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,72

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3667 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50729 - CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA COM PENEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0055000	m3	639,5600	3,5176
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	18,1200	3,6240
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	24,3700	4,8740
Total de serviços auxiliares:				12,0156

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3668 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50730 - CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	18,1200	3,6240
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	24,3700	4,8740
ED-9067 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), COM PREPARO MECANIZADO	0,0055000	m3	821,0600	4,5158
Total de serviços auxiliares:				13,0138

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3669 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50731 - CHAPISCO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,
ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO
COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, INCLUSIVE ARGAMASSA COM
PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12334 ARGAMASSA (TIPO: INDUSTRIALIZADA UTILIZAÇÃO: CHAPISCO)	3,3330000	Kg	1,7235	5,7444
Total de materiais:				5,7444

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2200000	hora	18,1200	3,9864
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1500000	hora	24,3700	3,6555
Total de serviços auxiliares:				7,6419

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,39

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3670 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50732 - EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48305 ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0220000	m3	450,0200	9,9004
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	18,1200	8,8587
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	24,3700	11,9142
Total de serviços auxiliares:				30,6733

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 30,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3671 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50733 - INATIVADO - ESPALA EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), LARGURA 20CM, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL , INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0040000	m3	422,7200	1,6909
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3500000	hora	18,1200	6,3420
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3500000	hora	24,3700	8,5295
Total de serviços auxiliares:				16,5624

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 16,56

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3672 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50734 - FRISO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 3/8" (USO INTERNO)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12703 CANTONEIRA (MATERIAL: ALUMINIO ABAS IGUAIS: 1" ESPESSURA: 3/16")	1,0500000	m	2,7717	2,9103
Total de materiais:				2,9103

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	18,1200	7,2480
ED-50369 AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	25,7700	10,3080
Total de serviços auxiliares:				17,5560

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3673 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50736 - REVESTIMENTO DE GESSO EM PAREDE, ESP. 5MM
, APLICAÇÃO MANUAL (SARRAFEAADO)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11259 GESSO (CONTEÚDO: EM PÓ APLICAÇÃO: REVESTIMENTO EMBALAGEM: SACO)	8,3250000	Kg	0,9071	7,5516
Total de materiais:				7,5516

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1145833	hora	18,1200	2,0762
ED-50376 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	24,7100	11,3254
Total de serviços auxiliares:				13,4016

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,95

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3674 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50737 - REVESTIMENTO COM GRANITO, CINZA
ANDORINHA, APLICADO EM PAREDE, ESP. 2CM, ASSENTAMENTO
COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO,
ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DO GRANITO, INCLUSIVE
REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	8,0000000	Kg	2,0300	16,2400
MATED-12708 REVESTIMENTO EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA TIPO: POLIDO ESPESSURA: 2CM)	1,0500000	m2	214,2392	224,9512
Total de materiais:				241,1912

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641025	hora	18,1200	10,2215
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	25,3100	28,5549
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	5,3000	5,3000
Total de serviços auxiliares:				44,0764

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 285,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3675 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50739 - REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO
APLICADO EM PAREDE (20X20CM) COM JUNTA SECA, NA COR
NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12350 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-II UTILIZAÇÃO: AMBIENTES EXTERNOS)	5,0000000	Kg	1,4513	7,2565
MATED-12668 LADRILHO HIDRÁULICO (COR: NATURAL COMPRIMENTO: 20CM LARGURA: 20CM ESPESSURA: 2CM)	1,0500000	m2	36,4938	38,3185

Total de materiais: 45,5750

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	18,1200	6,9937
ED-50379 LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7719298	hora	25,7700	19,8926

Total de serviços auxiliares: 26,8863

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 72,46

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3676 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50740 - REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO
APLICADO EM PAREDE (25X25CM) COM JUNTA SECA, NA COR
NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12350 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-II UTILIZAÇÃO: AMBIENTES EXTERNOS)	5,0000000	Kg	1,4513	7,2565
MATED-12711 LADRILHO HIDRÁULICO (COR: NATURAL COMPRIMENTO: 25CM LARGURA: 25CM ESPESSURA: 2CM)	1,0500000	m2	39,7280	41,7144

Total de materiais: 48,9709

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	18,1200	6,9937
ED-50379 LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7719298	hora	25,7700	19,8926

Total de serviços auxiliares: 26,8863

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 75,86

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3677 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50742 - REVESTIMENTO EM LAMBRIS DE MADEIRA,
LARGURA 10CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11118 REVESTIMENTO EM LAMBRIS DE MADEIRA, LARGURA 10CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0500000	m2	48,0566	50,4594
MATED-12362 BARROTE - SEÇÃO (ALTURA: 3CM LARGURA: 2CM)	2,5000000	m	5,5535	13,8837
Total de materiais:				64,3432

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48304 ARGAMASSA, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0300000	m3	488,2400	14,6472
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	18,1200	27,1800
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500000	hora	24,3700	18,2775
Total de serviços auxiliares:				60,1047

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 124,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3678 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50743 - LITOCERÂMICA DE 6,0 X 22,5 CM, ASSENTADO
COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12010 LITOCERÂMICA (TIPO: TIJOLINHO MEDIDAS REFERENCIAIS: 22,5X6CM)	1,0500000	m2	33,5933	35,2730
MATED-12350 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-II UTILIZAÇÃO: AMBIENTES EXTERNOS)	4,5000000	Kg	1,4513	6,5309
Total de materiais:				41,8039

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500000	hora	18,1200	13,5900
ED-50369 AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4000000	hora	25,7700	36,0780
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	5,3000	5,3000
Total de serviços auxiliares:				54,9680

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 96,77

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3679 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50744 - REVESTIMENTO COM MÁRMORE BRANCO
APLICADO EM PAREDE, ESP. 2CM, ASSENTAMENTO COM
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO,
ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DO MÁRMORE, INCLUSIVE
REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	0,2500000	Kg	0,7800	0,1950
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	5,0000000	Kg	2,0300	10,1500
MATED-12740 REVESTIMENTO EM MÁRMORE PARA PISO/ PAREDE (COR: BRANCO COMUM TIPO: POLIDO ESPESSURA: 2CM)	1,0500000	m2	174,9200	183,6660
Total de materiais:				194,0110

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641025	hora	18,1200	10,2215
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	25,3100	28,5549
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	5,3000	5,3000
Total de serviços auxiliares:				44,0764

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **238,09**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3680 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50746 - REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM,
APLICAÇÃO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, INCLUSIVE
ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA COM PREPARO MECANIZADO,
TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), APLICADO EM PAREDE, ESP. 20MM,
COM APLICAÇÃO MANUAL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50762 REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,0000000	m2	29,2700	29,2700
ED-9071 REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO MECANIZADO	1,0000000	m2	19,4600	19,4600
Total de serviços auxiliares:				48,7300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 48,73

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3681 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50749 - REVESTIMENTO COM PASTILHA DE VIDRO (VIDROFIL), ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12353 ARGAMASSA (TIPO: ESPECIAL APLICAÇÃO: VIDRO E PORCELANA)	5,5000000	Kg	2,6507	14,5788
MATED-12633 PASTILHA DE VIDRO VIDROFIL COR ESCURA	1,0200000	m2	194,4944	198,3843
Total de materiais:				212,9632

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	18,1200	45,3000
ED-50369 AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	25,7700	64,4250
Total de serviços auxiliares:				109,7250

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 322,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3682 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50750 - REVESTIMENTO COM PASTILHAS DE PORCELANA,
ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE
REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12353 ARGAMASSA (TIPO: ESPECIAL APLICAÇÃO: VIDRO E PORCELANA)	5,5000000	Kg	2,6507	14,5788
MATED-12634 PASTILHA DE PORCELANA (MEDIDA: 3/4"[20MM]) ACABAMENTO: ESMALTADA CORES: DIVERSAS)	1,0200000	m2	90,0457	91,8466
Total de materiais:				106,4255

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	18,1200	45,3000
ED-50369 AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	25,7700	64,4250
Total de serviços auxiliares:				109,7250

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 216,15

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3683 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50753 - REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO
EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE
INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO
DA PEÇA (45X45CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA
INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12350 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-II UTILIZAÇÃO: AMBIENTES EXTERNOS)	8,4000000	Kg	1,4513	12,1909
MATED-9094 REVESTIMENTO PORCELANATO (PADRÃO: EXTRA ACABAMENTO: ESMALTADO ACETINADO APLICAÇÃO: PISO PEI: V AMBIENTE: INTERNO OU EXTERNO BORDA: RETIFICADA DIMENSÃO: ÁREA ATÉ 2025CM2)	1,1000000	m2	101,5459	111,7005
Total de materiais:				123,8914

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2222222	hora	18,1200	4,0267
ED-50369 AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4444444	hora	25,7700	11,4533
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	5,3000	5,3000
Total de serviços auxiliares:				20,7800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **144,67**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3684 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50754 - REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO
EM PISO, ACABAMENTO POLÍDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO
EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60CM),
ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE
REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12350 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-II UTILIZAÇÃO: AMBIENTES EXTERNOS)	8,4000000	Kg	1,4513	12,1909
MATED-9095 REVESTIMENTO PORCELANATO (PADRÃO: EXTRA ACABAMENTO: POLIDO APLICAÇÃO: PISO PEI: V AMBIENTE: INTERNO OU EXTERNO BORDA: RETIFICADA DIMENSÃO: ÁREA ACIMA DE 2025CM2 ATÉ 3600CM2)	1,1000000	m2	88,1811	96,9992
Total de materiais:				109,1901

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2222222	hora	18,1200	4,0267
ED-50369 AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4444444	hora	25,7700	11,4533
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	5,3000	5,3000
Total de serviços auxiliares:				20,7800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 129,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3685 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50756 - REVESTIMENTO COM PEDRA SÃO TOMÉ
APLICADO EM PAREDE (40X40CM), ESP. 2CM, ACABAMENTO NATURAL
, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE
INTERNO/EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DA
PEDRA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12350 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-II UTILIZAÇÃO: AMBIENTES EXTERNOS)	5,0000000	Kg	1,4513	7,2565
MATED-12637 PEDRA SÃO TOMÉ SERRADA CALIBRADA (COR: NATURAL APLICAÇÃO: PISO/PAREDE COMPRIMENTO: 40CM* LARGURA: 40CM* ESPESSURA: 20 -30MM*) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0500000	m2	101,7189	106,8048
Total de materiais:				114,0613

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	18,1200	5,7774
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376812	hora	24,3700	15,5403
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	5,3000	5,3000
Total de serviços auxiliares:				26,6177

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 140,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3686 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50759 - REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0220000	m3	422,7200	9,2998
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	18,1200	8,3050
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	24,3700	11,1696
Total de serviços auxiliares:				28,7744

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 28,77

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3687 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50760 - REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11360 ADITIVO (TIPO: IMPERMEABILIZANTE E PLASTIFICANTE CONTEÚDO DA EMBALAGEM: PÓ APLICAÇÃO: ARGAMASSAS)	0,4000000	Kg	28,9771	11,5908

Total de materiais: 11,5908

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48308 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0220000	m3	555,0100	12,2102
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5706874	hora	18,1200	10,3409
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5706874	hora	24,3700	13,9077

Total de serviços auxiliares: 36,4588

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 48,05

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3688 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50761 - REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0220000	m3	591,2300	13,0071
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	18,1200	8,3050
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	24,3700	11,1696
Total de serviços auxiliares:				32,4817

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 32,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3689 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50762 - REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0220000	m3	422,7200	9,2998
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4700855	hora	18,1200	8,5179
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4700855	hora	24,3700	11,4560
Total de serviços auxiliares:				29,2737

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 29,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3690 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50763 - REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA
ÚNICA, APLICADO EM TETO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP.
20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO
MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0220000	m3	422,7200	9,2998
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5128205	hora	18,1200	9,2923
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5128205	hora	24,3700	12,4974
Total de serviços auxiliares:				31,0895

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 31,09

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3691 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50764 - REVESTIMENTO COM IMPERMEABILIZANTE EM
DUAS (2) CAMADAS SOBREPOSTAS DE ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, INCLUSIVE PINTURA COM DUAS (2) DEMÃOS COM EMULSÃO ASFÁLTICA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50174 PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	1,0000000	m2	26,6600	26,6600
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	18,1200	8,3050
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	24,3700	11,1696
ED-9129 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM PREPARO MECANIZADO	0,0220000	m3	921,2100	20,2666
Total de serviços auxiliares:				66,4012

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 66,40

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3692 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50765 - ISOLAMENTO TÉRMICO EM ARGAMASSA DE
CIMENTO, AREIA E VERMICULITA, E = 4 CM

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48335 ARGAMASSA COM VERMICULITA, PREPARO MANUAL	0,0400000	m3	992,0100	39,6804
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	18,1200	2,2147
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	24,3700	2,9786
Total de serviços auxiliares:				44,8737

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 44,87

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3693 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50766 - RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM PEDRA
ARDÓSIA, ESP. 7MM, ALTURA 5CM, ASSENTAMENTO COM
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	0,2500000	Kg	2,0300	0,5075
MATED-12756 RODAPÉ DE ARDÓSIA (COR: NATURAL ESPESSURA: 7MM ALTURA: 5CM)	1,0500000	m	10,1678	10,6762
Total de materiais:				11,1837

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0750000	hora	18,1200	1,3590
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1500000	hora	24,3700	3,6555
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	0,0550000	m2	5,3000	0,2915
Total de serviços auxiliares:				5,3060

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 16,49

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3694 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50767 - RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM PEDRA
ARDÓSIA, ESP. 7MM, ALTURA 7CM, ASSENTAMENTO COM
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	0,3500000	Kg	2,0300	0,7105
MATED-12757 RODAPÉ DE ARDÓSIA (COR: NATURAL ESPESSURA: 7MM ALTURA: 7CM)	1,0500000	m	10,1678	10,6762
Total de materiais:				11,3867

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0750000	hora	18,1200	1,3590
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1500000	hora	24,3700	3,6555
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	0,0770000	m2	5,3000	0,4081
Total de serviços auxiliares:				5,4226

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 16,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3695 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50768 - RODAPÉ COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 2CM, ALTURA 5CM, DESEMPENADO/ALISADO COM COLHER

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0010000	m3	639,5600	0,6396
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2250000	hora	18,1200	4,0770
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4500000	hora	24,3700	10,9665
Total de serviços auxiliares:				15,6831

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 15,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3696 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50769 - RODAPÉ COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 2CM, ALTURA 7CM, DESEMPENADO/ALISADO COM COLHER

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0015000	m3	639,5600	0,9593
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2250000	hora	18,1200	4,0770
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,3700	12,1850
Total de serviços auxiliares:				17,2213

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 17,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3697 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50770 - RODAPÉ COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 2CM, ALTURA 10CM, DESEMPENADO/ALISADO COM COLHER

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0030000	m3	639,5600	1,9187
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2250000	hora	18,1200	4,0770
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,3700	12,1850
Total de serviços auxiliares:				18,1807

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3698 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50771 - RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA
ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO
COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	0,4725000	Kg	2,0300	0,9592
MATED-9031 REVESTIMENTO CERÂMICO (PADRÃO: EXTRA ACABAMENTO: ESMALTADO APLICAÇÃO: PISO PEI : IV AMBIENTE: INTERNO DIMENSÃO: ÁREA ATÉ 2025CM2)	0,1100000	m2	49,3467	5,4281
Total de materiais:				6,3873

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	18,1200	1,3288
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	24,3700	3,5743
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	0,1100000	m2	5,3000	0,5830
Total de serviços auxiliares:				5,4861

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11,87**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3699 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50772 - RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM GRANITO,
CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA 7CM, ASSENTAMENTO COM
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	0,3500000	Kg	2,0300	0,7105
MATED-12754 RODAPÉ DE GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA TIPO: POLIDO ESPESSURA: 2CM ALTURA: 7CM)	1,0500000	m	49,1048	51,5600

Total de materiais: 52,2705

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0750000	hora	18,1200	1,3590
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1500000	hora	24,3700	3,6555
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	0,0770000	m2	5,3000	0,4081

Total de serviços auxiliares: 5,4226

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 57,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3700 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50773 - RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM GRANITO,
CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA 5CM, ASSENTAMENTO COM
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	0,2500000	Kg	2,0300	0,5075
MATED-12760 RODAPÉ DE GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA TIPO: POLIDO ESPESSURA: 2CM ALTURA: 5CM)	1,0500000	m	39,2879	41,2523

Total de materiais: 41,7598

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0750000	hora	18,1200	1,3590
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1500000	hora	24,3700	3,6555
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	0,0550000	m2	5,3000	0,2915

Total de serviços auxiliares: 5,3060

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 47,07

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3701 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50774 - RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM GRANITO,
CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA 10CM, ASSENTAMENTO COM
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	0,4725000	Kg	2,0300	0,9592
MATED-12759 RODAPÉ DE GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA TIPO: POLIDO ESPESSURA: 2CM ALTURA: 10CM)	1,0500000	m	71,1778	74,7367

Total de materiais: 75,6959

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0750000	hora	18,1200	1,3590
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1500000	hora	24,3700	3,6555
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	0,1100000	m2	5,3000	0,5830

Total de serviços auxiliares: 5,5975

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 81,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3702 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50775 - RODAPÉ COM ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA
INDUSTRIAL, ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, ALTURA 5CM,
INCLUSIVE POLIMENTO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	0,4000000	Kg	0,7800	0,3120
MATED-12828 GRANILHA/GRANA/PEDRISCO OU AGREGADO (MATERIAL: MÁRMORE, GRANITO, QUARTZO E CALCÁRIO COR: PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO APLICAÇÃO: GRANILITE, MARMORITE OU PISO INDUSTRIAL)	0,7000000	Kg	0,4700	0,3290
Total de materiais:				0,6410

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	18,1200	27,1800
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	24,3700	7,3110
Total de serviços auxiliares:				34,4910

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 35,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3703 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50776 - RODAPÉ COM ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA
INDUSTRIAL, ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, ALTURA 7CM,
INCLUSIVE POLIMENTO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	0,5600000	Kg	0,7800	0,4368
MATED-12828 GRANILHA/GRANA/PEDRISCO OU AGREGADO (MATERIAL: MÁRMORE, GRANITO, QUARTZO E CALCÁRIO COR: PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO APLICAÇÃO: GRANILITE, MARMORITE OU PISO INDUSTRIAL)	0,9800000	Kg	0,4700	0,4606
Total de materiais:				0,8974

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	18,1200	27,1800
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	24,3700	7,3110
Total de serviços auxiliares:				34,4910

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 35,39

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3704 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50777 - RODAPÉ EM MADEIRA SUCUPIRA/IPÊ/CUMARÚ OU
EQUIVALENTE DA REGIÃO, ESP. 2CM, ALTURA 7CM

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM DIÂMETRO: 3,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,0060000	Kg	14,6900	0,0881
MATED-12773 RÉGUA OU RODAPÉ (ACABAMENTO: APARELHADO COM CANTO BOLEADO LARGURA: 7CM ESPESSURA*: 2CM MADEIRA: IPÊ, TAUARI, CUMARÚ, SUCUPIRA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0500000	m	9,2726	9,7362
Total de materiais:				9,8243

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	19,8600	2,0806
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	27,0000	5,6571
Total de serviços auxiliares:				7,7377

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 17,56

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3705 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50778 - RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM MÁRMORE
BRANCO, ESP. 2CM, ALTURA 5CM, ASSENTAMENTO COM
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	0,2500000	Kg	2,0300	0,5075
MATED-12774 RODAPÉ DE MÁRMORE (COR: BRANCO COMUM ESPESSURA: 2CM ALTURA: 5CM)	1,0500000	m	35,2800	37,0440

Total de materiais: 37,5515

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0750000	hora	18,1200	1,3590
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1500000	hora	24,3700	3,6555
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	0,0550000	m2	5,3000	0,2915

Total de serviços auxiliares: 5,3060

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 42,86

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3706 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50779 - RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM MÁRMORE
BRANCO, ESP. 2CM, ALTURA 7CM, ASSENTAMENTO COM
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	0,3500000	Kg	2,0300	0,7105
MATED-12775 RODAPÉ DE MÁRMORE (COR: BRANCO COMUM ESPESSURA: 2CM ALTURA: 7CM)	1,0500000	m	41,9500	44,0475
Total de materiais:				44,7580

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0750000	hora	18,1200	1,3590
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1500000	hora	24,3700	3,6555
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	0,0770000	m2	5,3000	0,4081
Total de serviços auxiliares:				5,4226

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 50,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3707 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50780 - RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM MÁRMORE
BRANCO, ESP. 2CM, ALTURA 10CM, ASSENTAMENTO COM
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	0,4725000	Kg	2,0300	0,9592
MATED-12753 RODAPÉ DE MÁRMORE (COR: BRANCO COMUM ESPESSURA: 2CM ALTURA: 10CM)	1,0500000	m	59,4700	62,4435

Total de materiais: 63,4027

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0750000	hora	18,1200	1,3590
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1500000	hora	24,3700	3,6555
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	0,1100000	m2	5,3000	0,5830

Total de serviços auxiliares: 5,5975

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 69,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3708 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50781 - RODAPÉ EM GRANILITE/MARMORITE,
ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, ALTURA 5CM, INCLUSIVE
POLIMENTO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,0500000	m3	126,8900	6,3445
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	2,1000000	Kg	0,7800	1,6380
MATED-12828 GRANILHA/GRANA/PEDRISCO OU AGREGADO (MATERIAL: MÁRMORE, GRANITO, QUARTZO E CALCÁRIO COR: PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO APLICAÇÃO: GRANILITE, MARMORITE OU PISO INDUSTRIAL)	1,6000000	Kg	0,4700	0,7520
Total de materiais:				8,7345

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5400000	hora	18,1200	9,7848
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5400000	hora	24,3700	13,1598
Total de serviços auxiliares:				22,9446

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 31,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3709 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50782 - RODAPÉ EM GRANILITE/MARMORITE,
ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, ALTURA 7CM, INCLUSIVE
POLIMENTO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,0700000	m3	126,8900	8,8823
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	2,9400000	Kg	0,7800	2,2932
MATED-12828 GRANILHA/GRANA/PEDRISCO OU AGREGADO (MATERIAL: MÁRMORE, GRANITO, QUARTZO E CALCÁRIO COR: PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO APLICAÇÃO: GRANILITE, MARMORITE OU PISO INDUSTRIAL)	2,2400000	Kg	0,4700	1,0528
Total de materiais:				12,2283

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5400000	hora	18,1200	9,7848
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5400000	hora	24,3700	13,1598
Total de serviços auxiliares:				22,9446

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 35,17

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3710 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50783 - RODAPÉ EM GRANILITE/MARMORITE,
ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, ALTURA 10CM, INCLUSIVE
POLIMENTO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,1000000	m3	126,8900	12,6890
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	4,2000000	Kg	0,7800	3,2760
MATED-12828 GRANILHA/GRANA/PEDRISCO OU AGREGADO (MATERIAL: MÁRMORE, GRANITO, QUARTZO E CALCÁRIO COR: PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO APLICAÇÃO: GRANILITE, MARMORITE OU PISO INDUSTRIAL)	3,2000000	Kg	0,4700	1,5040
Total de materiais:				17,4690

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5400000	hora	18,1200	9,7848
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5400000	hora	24,3700	13,1598
Total de serviços auxiliares:				22,9446

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 40,41

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3711 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50784 - RODAPÉ EM GRANILITE/MARMORITE,
ACABAMENTO POLIDO, COR BRANCA, ALTURA 5CM, INCLUSIVE
POLIMENTO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,0500000	m3	126,8900	6,3445
MATED-11257 CIMENTO BRANCO NÃO ESTRUTURAL	2,1000000	Kg	5,0400	10,5840
MATED-12828 GRANILHA/GRANA/PEDRISCO OU AGREGADO (MATERIAL: MÁRMORE, GRANITO, QUARTZO E CALCÁRIO COR: PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO APLICAÇÃO: GRANILITE, MARMORITE OU PISO INDUSTRIAL)	1,6000000	Kg	0,4700	0,7520
Total de materiais:				17,6805

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5400000	hora	18,1200	9,7848
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5400000	hora	24,3700	13,1598
Total de serviços auxiliares:				22,9446

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 40,63

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3712 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50785 - RODAPÉ EM GRANILITE/MARMORITE,
ACABAMENTO POLIDO, COR BRANCA, ALTURA 7CM, INCLUSIVE
POLIMENTO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,0700000	m3	126,8900	8,8823
MATED-11257 CIMENTO BRANCO NÃO ESTRUTURAL	2,9400000	Kg	5,0400	14,8176
MATED-12828 GRANILHA/GRANA/PEDRISCO OU AGREGADO (MATERIAL: MÁRMORE, GRANITO, QUARTZO E CALCÁRIO COR: PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO APLICAÇÃO: GRANILITE, MARMORITE OU PISO INDUSTRIAL)	2,2400000	Kg	0,4700	1,0528
Total de materiais:				24,7527

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5400000	hora	18,1200	9,7848
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5400000	hora	24,3700	13,1598
Total de serviços auxiliares:				22,9446

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 47,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3713 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50786 - RODAPÉ EM GRANILITE/MARMORITE,
ACABAMENTO POLIDO, COR BRANCA, ALTURA 10CM, INCLUSIVE
POLIMENTO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,1000000	m3	126,8900	12,6890
MATED-11257 CIMENTO BRANCO NÃO ESTRUTURAL	4,2000000	Kg	5,0400	21,1680
MATED-12828 GRANILHA/GRANA/PEDRISCO OU AGREGADO (MATERIAL: MÁRMORE, GRANITO, QUARTZO E CALCÁRIO COR: PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO APLICAÇÃO: GRANILITE, MARMORITE OU PISO INDUSTRIAL)	3,2000000	Kg	0,4700	1,5040
Total de materiais:				35,3610

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5400000	hora	18,1200	9,7848
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5400000	hora	24,3700	13,1598
Total de serviços auxiliares:				22,9446

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 58,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3714 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50787 - ALAMBRADO PARA PENITENCIÁRIAS, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 10 # 2" FIXADA EM QUADROS DE TUBOS AÇO GALVANIZADO D = 3", COM ESTICADOR D = 2", H = 4,0 M, CONFORME DETALHE 24 SEDS (INCLUSIVE FUNDAÇÃO) - PADRÃO PENITENCIÁRIA

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11266 TELA DE ARAME GALVANIZADO PARA ALAMBRADO (DIMENSÕES DA TRAMA: 2X2" [50,8MM]) TIPO DA MALHA: LOSANGULAR BITOLA DO FIO: BWG 14 [2, 10MM] PESO: 1,15KG/M2)	4,0000000	m2	22,1500	88,6000
MATED-11324 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 10BWG) DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM MASSA LINEAR: 0,0713KG/M)	0,1500000	Kg	15,1000	2,2650
MATED-11325 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 14BWG) DIÂMETRO DO FIO: 2,10MM MASSA LINEAR: 0,0272KG/M)	0,0700000	Kg	18,4600	1,2922
MATED-11579 EM PROCESSO DE INATIVAÇÃO - TUBO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO COM COSTURA (CLASSE: MÉDIA DN: 50MM(2")) ESPESSURA: 3,75MM PESO: 5,23KG/M)	1,5000000	m	92,9888	139,4832
MATED-11580 EM PROCESSO DE INATIVAÇÃO - TUBO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO COM COSTURA (CLASSE: MÉDIA DN: 80MM(3")) ESPESSURA: 4,00MM PESO: 8,38KG/M)	1,9200000	m	156,9300	301,3056
Total de materiais:				532,9460

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48213 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPa, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	0,3000000	m2	199,5400	59,8620
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPa, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0480000	m3	560,9800	26,9270
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	18,1200	45,3000
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	21,5600	53,9000
Total de serviços auxiliares:				185,9890

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 718,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3715 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50788 - ANTEPARO METÁLICO PARA SETEIRAS DAS ALAS
H = 50 CM - PADRÃO SEDS

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12899 ANTEPARO METÁLICO PARA SETEIRAS DAS ALAS H = 50 CM - PADRÃO SEDS	1,0000000	un	129,6058	129,6058
Total de materiais:				129,6058

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	0,5000000	m2	130,2100	65,1050
Total de serviços auxiliares:				65,1050

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 194,71

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3716 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50791 - ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO/FERRO,
EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0042798	m3	639,5600	2,7372
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	18,1200	54,3600
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	24,3700	73,1100
Total de serviços auxiliares:				130,2072

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 130,21

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3717 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50794 - PORTA DE ABRIR, 01 FOLHA, EM CHAPA 14 SAE
1020 - PADRÃO SEDS

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12883 PORTA DE ABRIR, 01 FOLHA, EM CHAPA 14 SAE 1020 - PADRÃO SEDS	1,0000000	m2	643,9674	643,9674
Total de materiais:				643,9674

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,0000000	m2	130,2100	130,2100
Total de serviços auxiliares:				130,2100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 774,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3718 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50796 - PORTA DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA 14 SAE
1020 - PADRÃO SEDS

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12885 PORTA DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA 14 SAE 1020 - PADRÃO SEDS	1,0000000	m2	643,9674	643,9674
Total de materiais:				643,9674

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,0000000	m2	130,2100	130,2100
Total de serviços auxiliares:				130,2100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 774,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3719 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50802 - PORTA DE ABRIR EM BARRAS TRANSVERSAIS DE
FERRO CHATO SAE 1045 2" x 5/16" REVESTIDA EM CHAPA 14 SAE 1020
- PADRÃO SEDS

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12891 EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO - PORTA (MATERIAL: AÇO TIPO: ABRIR BARRAS TRANSVERSAIS DE FERRO CHATO: 2"X5/16" REVESTIDA EM CHAPA: 14 PADRÃO: SEDS)	1,0000000	m2	1.144,8534	1.144,8534

Total de materiais: 1.144,8534

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,0000000	m2	130,2100	130,2100

Total de serviços auxiliares: 130,2100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.275,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3720 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50803 - PORTA DE ABRIR EM FERRO E TELA FIO 6 -
PADRÃO SEDS

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12893 PORTA DE ABRIR EM FERRO E TELA FIO 6 - PADRÃO SEDS	1,0000000	m2	210,4696	210,4696
Total de materiais:				210,4696

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,0000000	m2	130,2100	130,2100
Total de serviços auxiliares:				130,2100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 340,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3721 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50804 - PORTA EM TELA ONDULADA ARTÍSTICA MALHA 30
X 30 CM, FIO 10 - PADRÃO SEDS

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12894 PORTA EM TELA ONDULADA ARTÍSTICA MALHA 30 X 30 FIO 10 - PADRÃO SEDS	1,0000000	m2	352,5029	352,5029
Total de materiais:				352,5029

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,0000000	m2	130,2100	130,2100
Total de serviços auxiliares:				130,2100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 482,71

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3722 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50808 - PORTA DE ABRIR EM GRADE E TELA - PADRÃO
SEDS

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12898 PORTA DE ABRIR EM GRADE E TELA - PADRÃO SEDS	1,0000000	m2	912,1293	912,1293
Total de materiais:				912,1293

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,0000000	m2	130,2100	130,2100
Total de serviços auxiliares:				130,2100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.042,34

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3723 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50809 - ESQUADRIA METÁLICA PARA PASSA
DOCUMENTOS - PADRÃO SEDS

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12900 ESQUADRIA METÁLICA PARA PASSA DOCUMENTOS - PADRÃO SEDS	1,0000000	un	487,8135	487,8135
Total de materiais:				487,8135

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,0000000	m2	130,2100	130,2100
Total de serviços auxiliares:				130,2100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 618,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3724 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50811 - GRADE FIXA E PORTA DE ABRIR COM GRADE E
CHAPA E TRANCA DE SEGURANÇA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13050 GRADE FIXA E PORTA DE ABRIR COM GRADE E CHAPA E TRANCA DE SEGURANÇA - PADRÃO SEDS	1,0000000	m2	970,9302	970,9302
Total de materiais:			970,9302	

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,0000000	m2	130,2100	130,2100
Total de serviços auxiliares:			130,2100	

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.101,14

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3725 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50812 - GRELHA METÁLICA 20 X 20 CM - PADRÃO SEDS

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12901 GRELHA METÁLICA 20 X 20 CM - PADRÃO SEDS	1,0000000	un	67,2370	67,2370
Total de materiais:				67,2370

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0010000	m3	639,5600	0,6396
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	24,3700	7,3110
Total de serviços auxiliares:				7,9506

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 75,19

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3726 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50813 - GRELHA EM AÇO INOX L = 20 CM - PADRÃO SEDS

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12903 GRELHA EM AÇO INOX L = 20 CM - PADRÃO SEDS	1,0000000	m	507,5582	507,5582
Total de materiais:				507,5582

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0500000	m3	639,5600	31,9780
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,1200	18,1200
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,3700	24,3700
Total de serviços auxiliares:				74,4680

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 582,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3727 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50814 - LAVATÓRIO DE ALVENARIA E CONCRETO 60 X 40
CM (D1) - PADRÃO SEDS

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48213 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	0,9600000	m2	199,5400	191,5584
ED-48309 BANCADA EM CONCRETO L = 40 CM COM DRAMIX	0,2400000	m2	341,0400	81,8496
ED-50175 PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA	1,3800000	m2	21,1300	29,1594
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,1200	18,1200
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,3700	24,3700
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	1,3800000	m2	8,6200	11,8956
ED-50746 REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM , APLICAÇÃO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, INCLUSIVE ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA COM PREPARO MECANIZADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), APLICADO EM PAREDE, ESP. 20MM, COM APLICAÇÃO MANUAL	1,3800000	m2	48,7300	67,2474
Total de serviços auxiliares:				424,2004

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 424,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3728 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50815 - MARCO DE CONCRETO ARMADO JUNTO ÀS
PORTAS DE CELA E/OU ALOJAMENTO - INCLUSO FÔRMA, DESFORMA,
AÇO E CONCRETO FCK = 20 MPA

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	65,0000000	Kg	11,1900	727,3500
ED-48317 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m3	588,5900	588,5900
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	10,0000000	m2	55,4100	554,1000
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	80,8100	80,8100
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	38,0000	38,0000

Total de serviços auxiliares: 1.988,8500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.988,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3729 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50817 - MESA DE CABECEIRA, CONFORME CADERNO DE
PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE D6A), INCLUSIVE
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-33278 LAJE PARA CAMA DE ALVENARIA/MESA DE CABECEIRA, ESP. 10CM, INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO FCK 40MPA, FORMA, FIBRA DE AÇO E ESCORAMENTO (FABRICAÇÃO)	0,6000000	m2	248,3600	149,0160
ED-48215 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	0,1500000	m2	92,1900	13,8285
ED-9071 REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO MECANIZADO	1,4750000	m2	19,4600	28,7035
Total de serviços auxiliares:				191,5480

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 191,55

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3730 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50818 - MURO DE SEGURANÇA EM BLOCO DE CONCRETO
REVESTIDO E PINTADO COM TINTA ACRÍLICA E = 20 CM, H = 5,15 M,
EXCLUSIVE FUNDAÇÃO (ESTACA E BLOCOS) - DET SEDS 23

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48199 ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,0000000	m2	83,9500	167,9000
ED-48217 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	2,6000000	m2	182,3600	474,1360
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	24,3700000	Kg	11,1900	272,7003
ED-49619 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,2200000	m3	756,8800	166,5136
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	3,1000000	m2	55,4100	171,7710
ED-49787 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0900000	m3	727,9300	65,5137
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,8900000	m2	54,4800	48,4872
ED-49812 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	0,0100000	m3	543,1200	5,4312
ED-50233 INATIVADO - NÃO USAR - ENCHIMENTO DE JUNTA COM MASTIQUE E = 3 MM	0,3600000	m	0,0000	0,0000
ED-50235 TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR, ESP. 20 MM, PROFUNDIDADE DE 10-15CM, EXCLUSIVE SELANTE	0,3600000	m	1,0500	0,3780
ED-50451 PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	9,2000000	m2	15,5200	142,7840
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	9,2000000	m2	8,6200	79,3040
ED-50759 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	9,2000000	m2	28,7700	264,6840
ED-51094 APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,1800000	m2	11,9100	2,1438
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,3500000	m3	61,8000	21,6300

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3731 de 4498

ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,2600000	m3	61,8000	16,0680
---	-----------	----	---------	---------

Total de serviços auxiliares: 1.899,4448

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.899,44

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3732 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50819 - PRATELEIRA DE CONCRETO, ACABAMENTO
NATADO VERDE L = 40 CM - PADRÃO SEDS

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,6000000	Kg	11,1900	17,9040
ED-49616 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0400000	m3	707,8400	28,3136
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,4000000	m2	55,4100	22,1640
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	18,1200	36,2400
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	24,3700	48,7400
ED-50509 PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	0,9440000	m2	23,8100	22,4766
ED-50514 PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	0,9440000	m2	6,3800	6,0227
ED-50746 REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM , APLICAÇÃO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, INCLUSIVE ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA COM PREPARO MECANIZADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), APLICADO EM PAREDE, ESP. 20MM, COM APLICAÇÃO MANUAL	0,4720000	m2	48,7300	23,0006
Total de serviços auxiliares:				204,8615

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 204,86

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3733 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50820 - PRATELEIRA DE CONCRETO COM DRAMIX, L = 40
CM COM APOIO EM METALON

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12088 FIBRA DE AÇO (FATOR DE FORMA: 65 COMPRIMENTO: 60MM DOSAGEM MÍNIMA: 15KG/M3)	0,5900000	Kg	66,4600	39,2114
MATED-12745 TUBO EM METALON GALVANIZADO (FORMATO: QUADRADO SEÇÃO: 20X20MM ESPESSURA: 1, 25MM MASSA LINEAR: 0,72KG/M)	0,9000000	m	7,2064	6,4858
Total de materiais:				45,6972

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49618 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0200000	m3	726,1900	14,5238
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,7200000	m2	55,4100	39,8952
ED-50175 PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA	0,4900000	m2	21,1300	10,3537
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	18,1200	36,2400
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	24,3700	48,7400
Total de serviços auxiliares:				149,7527

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 195,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3734 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50824 - BANCADA COM TANQUE EM CONCRETO 140 X 55
CM, (D12), EXCETO ALVENARIA, BARRADO EM AZULEJO E PINTURA -
PADRÃO SEDS

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	26,0000000	Kg	11,1900	290,9400
ED-49616 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,3200000	m3	707,8400	226,5088
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	6,4000000	m2	55,4100	354,6240
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,6000000	hora	18,1200	47,1120
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,6000000	hora	24,3700	63,3620
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	6,4000000	m2	8,6200	55,1680
ED-50746 REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM , APLICAÇÃO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, INCLUSIVE ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA COM PREPARO MECANIZADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), APLICADO EM PAREDE, ESP. 20MM, COM APLICAÇÃO MANUAL	6,4000000	m2	48,7300	311,8720
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	0,3200000	m3	80,8100	25,8592
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,3200000	m3	38,0000	12,1600

Total de serviços auxiliares: 1.387,6060

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.387,61

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3735 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50825 - BACIA SANITÁRIA ENVELOPADO (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA - D2/SITUAÇÃO 01 - PADRÃO SEDS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11705 ANEL DE VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO COM GUIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	1,0000000	un	6,5311	6,5311
MATED-11744 VASO/BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA SIFONADA CONVENCIONAL (COR: BRANCA PADRÃO: POPULAR ASSENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	216,9600	216,9600
MATED-12601 PARAFUSO (TIPO: CASTELO MATERIAL: LATÃO NÚMERO: 10 ARRUELA: INCLUSA BUCHA: INCLUSA)	2,0000000	un	1,3707	2,7414
Total de materiais:				226,2325

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0792000	m3	560,9800	44,4296
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	19,3600	23,6622
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	23,6100	57,7133
ED-50746 REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM , APLICAÇÃO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, INCLUSIVE ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA COM PREPARO MECANIZADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), APLICADO EM PAREDE, ESP. 20MM, COM APLICAÇÃO MANUAL	0,9000000	m2	48,7300	43,8570
ED-8458 FÔRMA E DESFORMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA EM CURVA COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO RESINADO NAVAL, ESP. 6MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,7920000	m2	82,3900	65,2529
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	0,0792000	m3	80,8100	6,4002
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0792000	m3	38,0000	3,0096
ED-9135 TUBO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA PARA BACIA SANITÁRIA (VASO), DN 1.1/2", COMPRIMENTO 25CM, INCLUSIVE CANOPLA, SPUD, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	U	152,2300	152,2300
Total de serviços auxiliares:				396,5548

Este serviço segue a metodologia Sidor.

Custo Unitário do serviço: 622,79

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sidor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3736 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50831 - ALÇAPÃO (60X100)CM COM QUADRO DE
CANTONEIRA METÁLICA 1"X1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X1/8" E
CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, CADEADO E
PINTURA ANTICORROSIVA (PADRÃO PRÉDIOS ESCOLARES)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12451 CADEADO SIMPLES EM LATAO MACIÇO (LARGURA: 50MM COR: DOURADO HASTE: AÇO CEMENTADO Nº CHAVES: 2)	1,0000000	un	48,8831	48,8831
Total de materiais:				48,8831

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31435 ALÇAPÃO (60X100)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X1/8" E CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, PORTA CADEADO E MARCO, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	314,4100	314,4100
ED-50532 PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	1,2000000	m2	13,2900	15,9480
ED-50934 ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	0,6000000	m2	68,9400	41,3640
Total de serviços auxiliares:				371,7220

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 420,61

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3737 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50832 - AC-ARMÁRIO (71 x 52 x 350 cm) EM MADEIRA
MACIÇA, COM PORTAS E PUXADORES, SOB BANCADA DO
LABORATORIO COM PRATELEIRA, REVESTIDO EM LAMINADO
MELAMÍNICO

Unidade: cj

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11110 AC-ARMÁRIO (71 X 52 X 350 CM) EM MADEIRA MACIÇA, COM PORTAS E PUXADORES, SOB BANCADA DO LABORATORIO COM PRATELEIRA, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	cj	666,6956	666,6956
Total de materiais:				666,6956

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 666,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3738 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50833 - A1- ARMÁRIO COM PORTAS DE MADEIRA SOB
BANCA, UM MÓDULO DE 80 X 110 CM, PRATELEIRA E MESA DE
ARDOSIA POLIDA, E = 3 CM

Unidade: cj

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11109 A1- ARMÁRIO COM PORTAS DE MADEIRA SOB BANCA, UM MÓDULO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	517,0930	517,0930
Total de materiais:				517,0930

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 517,09

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3739 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50834 - ARMÁRIO SOB BANCADA LABORATÓRIO (0,52x0,71x7,05)+(0,52x0,71x3,05) EM ESTRUTURA DE MADEIRA E PORTAS EM COMPENSADO 20 MM, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO NAS DUAS FACES, CONFORME DETALHES PROJETO PADRÃO DER-MG

Unidade: cj

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11133 ARMÁRIO SOB BANCADA LABORATÓRIO (0,52X0,71X7,05)+(0,52X0,71X3,05) EM ESTRUTURA DE MADEIRA E PORTAS EM COMPENSADO 20 MM, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO NAS DUAS FACES, CONFORME DETALHES PROJETO PADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	cj	981,3519	981,3519
Total de materiais:				981,3519

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 981,35

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3740 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50835 - ARMÁRIO PARA VASSOURAS - D.M.L.

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11136 ARMÁRIO PARA VASSOURAS - D.M.L. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	191,5917	191,5917
Total de materiais:				191,5917

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 191,59

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3741 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50836 - ESCANINHO

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11137 ESCANINHO (MATERIAL: MDF COR: BRANCA ESPESSURA: 15MM COMPRIMENTO: 120CM ALTURA: 45CM PROFUNDIDADE: 45CM NÚMERO DE DIVISÕES: 12 FIXAÇÃO: PAREDE)	1,0000000	un	242,3596	242,3596
Total de materiais:				242,3596

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 242,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3742 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50837 - ARQUIBANCADA PADRÃO DE CONCRETO SEM SOLO, METRO DE CADA DEGRAU DE 90 X 40 CM, DESEMPENADO A FRESCO E DEGRAUS INTERMEDIÁRIO DE 10 EM 10 M (PARA MEDIÇÕES: MULTIPLICAR A EXTENSÃO PELO NÚMERO DE DEGRAUS) - (PADRÃO SEE)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0300000	m3	639,5600	19,1868
ED-49643 FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,0580000	m2	52,5000	3,0450
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0113000	m3	668,6700	7,5560
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	18,1200	5,4360
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2100000	hora	24,3700	5,1177
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,0000000	m2	20,8400	20,8400
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0400000	m3	61,8000	2,4720
Total de serviços auxiliares:				63,6535

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 63,65

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3743 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50838 - BANCADA DE LABORATÓRIO COMPLETA,
INCLUSIVE ARMÁRIO EM COMPENSADO 20 MM, COM PORTA
REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO NAS DUAS FACES,
H = 75 CM, PRATELEIRA REVESTIDA, BANCADA L = 60 CM E
RODABANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,

Unidade: cj

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11132 ARMÁRIO SOB BANCADA DE LABORATÓRIO EM COMPENSADO 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,9000000	m2	939,0805	2.723,3335
Total de materiais:				2.723,3335

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48342 FURO DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA	3,0000000	un	104,9800	314,9400
ED-48343 BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	4,3200000	m2	368,7200	1.592,8704
ED-48348 RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	8,4000000	m	48,0400	403,5360
ED-50278 CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115MM), NÚMERO 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	486,1300	486,1300
ED-50324 TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	162,9100	162,9100
ED-50621 SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TIJOLOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM À 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO FINAL EM ARGAMASSA, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL	2,1500000	m2	108,0900	232,3935
Total de serviços auxiliares:				3.192,7799

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5.916,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3744 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50839 - BARRAMENTO DE MADEIRA IPÊ PARA SALA DE
AULA, L = 7 CM

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12628 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	2,0000000	un	0,6700	1,3400
MATED-12773 RÉGUA OU RODAPÉ (ACABAMENTO: APARELHADO COM CANTO BOLEADO LARGURA: 7CM ESPESSURA*: 2CM MADEIRA: IPÊ, TAUARI, CUMARÚ, SUCUPIRA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0500000	m	9,2726	9,7362
Total de materiais:				11,0762

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	19,8600	5,9580
ED-50388 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	24,1100	2,4110
Total de serviços auxiliares:				8,3690

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3745 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50840 - COMPENSADO PINTADO PARA FECHAMENTO
BALCÃO SECRETARIA, INCLUSO CANTONEIRAS PARA FIXAÇÃO NA
ALVENARIA E TAMPO. CONFORME DETALHE 33-D AGOSTO 2001
PROJETO PADRÃO DER-MG

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11134 COMPENSADO PINTADO PARA FECHAMENTO BALCÃO SECRETARIA, INCLUSO CANTONEIRAS PARA FIXAÇÃO NA ALVENARIA E TAMPO. CONFORME DETALHE 33-D AGOSTO 2001 PROJETO PADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	m2	107,9259	107,9259
Total de materiais:				107,9259

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 107,93

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3746 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50841 - P8 (83 cm x 60 cm) PORTINHOLA EM COMPENSADO
PINTADO COM TRINCO, CONFORME DETALHE 33-D AGOSTO 2001
PROJETO PADRÃO DER-MG

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11135 P8 (83 CM X 60 CM) PORTINHOLA EM COMPENSADO PINTADO COM TRINCO, CONFORME DETALHE 33-D AGOSTO 2001 PROJETO PADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	151,4959	151,4959
Total de materiais:				151,4959

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 151,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3747 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50842 - PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPa,
INCLUSIVE ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA E DESFORMA

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	88,6000000	Kg	11,1900	991,4340
ED-49618 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	726,1900	726,1900
ED-49647 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	22,0000000	m2	44,3600	975,9200

Total de serviços auxiliares: 2.693,5440

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.693,54

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3748 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50843 - PILARETE DE CONCRETO 17 X 20 CM CONCRETO
20 Mpa, APARENTE NA FACE EXTERNA , INCLUSIVE FORMA E AÇO, EM
GUARDA - CORPO NAS CIRCULAÇÕES

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	88,6000000	Kg	11,1900	991,4340
ED-49618 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	726,1900	726,1900
ED-49647 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	20,5000000	m2	44,3600	909,3800

Total de serviços auxiliares: 2.627,0040

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.627,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3749 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50844 - CINTA DE CONCRETO ARMADO (10 x 10 CM) 20
MPa, EM GUARDA- CORPO, INCLUSIVE FORMA E AÇO, NAS
CIRCULAÇÕES

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	30,0000000	Kg	11,1900	335,7000
ED-49618 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	726,1900	726,1900
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	14,3000000	m2	55,4100	792,3630

Total de serviços auxiliares: 1.854,2530

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.854,25

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3750 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50845 - PAREDE 15 CM CONCRETO 20 MPa COM ADITIVO
IMPERMEABILIZANTE, ARMAÇÃO, FÔRMA, DESFORMA (PAREDE DA
CAIXA D'ÁGUA)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11360 ADITIVO (TIPO: IMPERMEABILIZANTE E PLASTIFICANTE CONTEÚDO DA EMBALAGEM: PÓ APLICAÇÃO: ARGAMASSAS)	0,4800000	Kg	28,9771	13,9090
Total de materiais:				13,9090

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	9,0000000	Kg	11,1900	100,7100
ED-49618 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,1500000	m3	726,1900	108,9285
ED-49647 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	2,0000000	m2	44,3600	88,7200
Total de serviços auxiliares:				298,3585

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 312,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3751 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50846 - ESCADA DE CONCRETO 20 MPa, APARENTE,
ESPELHO = 16,3 CM, ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA,
ESCORAMENTO E DESFORMA

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	80,0000000	Kg	11,1900	895,2000
ED-49618 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	726,1900	726,1900
ED-49647 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	15,0000000	m2	44,3600	665,4000
Total de serviços auxiliares:				2.286,7900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.286,79

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3752 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50847 - LAJE MACIÇA 15 CM DE CONCRETO 13,5 MPa COM
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ARMAÇÃO, FÔRMA , DESFORMA (
FUNDO CAIXA DÁGUA E COBERTURA)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11360 ADITIVO (TIPO: IMPERMEABILIZANTE E PLASTIFICANTE CONTEÚDO DA EMBALAGEM: PÓ APLICAÇÃO: ARGAMASSAS)	0,4800000	Kg	28,9771	13,9090
Total de materiais:				13,9090

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	7,2000000	Kg	11,1900	80,5680
ED-49618 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,1500000	m3	726,1900	108,9285
ED-49647 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m2	44,3600	44,3600
Total de serviços auxiliares:				233,8565

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 247,77

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3753 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50848 - LAJE 10 CM MACIÇA DE CONCRETO 20 MPa, COM
ARMAÇÃO, FÔRMA RESINADA, ESCORAMENTO E DESFORMA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	6,0000000	Kg	11,1900	67,1400
ED-49618 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,1000000	m3	726,1900	72,6190
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m2	55,4100	55,4100
ED-50251 VIGAS PRIMÁRIAS (LONGARINAS) PARA CIMBRAMENTO EM LAJE PRÉ MOLDADA, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM, REAPROVEITAMENTO (6X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m2	4,7000	4,7000

Total de serviços auxiliares: 199,8690

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 199,87

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3754 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50849 - LAJE 8 CM MACIÇA DE CONCRETO 20MPa, COM
ARMAÇÃO, FÔRMA RESINADA. ESCORAMENTO E DESFORMA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	4,8000000	Kg	11,1900	53,7120
ED-49618 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0800000	m3	726,1900	58,0952
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m2	55,4100	55,4100
ED-50251 VIGAS PRIMÁRIAS (LONGARINAS) PARA CIMBRAMENTO EM LAJE PRÉ MOLDADA, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM, REAPROVEITAMENTO (6X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m2	4,7000	4,7000

Total de serviços auxiliares: 171,9172

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 171,92

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3755 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50850 - VIGA DE 0,21 A 0,35 M DE LARGURA EM
CONCRETO 20MPa, APARENTE, ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA,
ESCORAMENTO E DESFORMA

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	60,0000000	Kg	11,1900	671,4000
ED-49618 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	726,1900	726,1900
ED-49647 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	10,5000000	m2	44,3600	465,7800
Total de serviços auxiliares:				1.863,3700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.863,37

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3756 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50851 - CINTA DE CONCRETO ARMADO APARENTE (17x10CM), 20MPA, EM GUARDA-CORPO E PEITORIL, NAS CIRCULAÇÕES, INCLUSIVE FORMA E ARMAÇÃO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	30,0000000	Kg	11,1900	335,7000
ED-49618 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	726,1900	726,1900
ED-49647 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	14,3000000	m2	44,3600	634,3480

Total de serviços auxiliares: 1.696,2380

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.696,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3757 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50852 - ESCADA SOBRE O SOLO DEGRAUS
APROXIMADAMENTE 50 X 16,5 CM

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,1600000	m3	706,8500	113,0960
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,7000000	m2	54,4800	38,1360
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	18,1200	1,8120
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	24,3700	6,0925
Total de serviços auxiliares:				159,1365

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 159,14

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3758 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50854 - FOSSA SÉPTICA TIPO "A" EM CONCRETO E ALVENARIA, CONFORME DETALHE 31 (PADRÃO PRÉDIOS ESCOLARES), INCLUSIVE POÇO ABSORVENTE, CAIXA E BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48192 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	26,7800000	m2	68,5300	1.835,2334
ED-48226 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 5CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	0,9800000	m2	69,2900	67,9042
ED-48228 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 20CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	20,5000000	m2	194,1300	3.979,6650
ED-48323 LAJE PRÉ-MOLDADA D = 8 CM, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	4,6000000	m2	163,7700	753,3420
ED-48330 PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 8 CM, PRÉ MOLDADA	0,5200000	m2	223,4200	116,1784
ED-48333 TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA E = 8 CM	3,9700000	m2	163,7700	650,1669
ED-48336 VIGA 0,10 A 0,20 M DE LARGURA, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	0,0300000	m3	2.097,0800	62,9124
ED-49812 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	0,7700000	m3	543,1200	418,2024
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APOLOAMENTO MANUAL	0,5300000	m3	206,0800	109,2224
ED-49814 LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APOLOAMENTO MANUAL	0,1800000	m3	179,1400	32,2452
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	18,1200	72,4800
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	24,3700	97,4800
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	30,3700000	m2	48,0500	1.459,2785
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	8,5700000	m2	20,8400	178,5988
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	19,0200000	m3	61,8000	1.175,4360
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	14,8200000	m3	81,5200	1.208,1264
ED-51109 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 3,0M E MENOR OU IGUAL 5,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	8,0100000	m3	108,0300	865,3203
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	11,7500000	m3	61,8000	726,1500

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3759 de 4498

ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	30,1000000	m3	66,0000	1.986,6000
ED-51131 CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	30,1000000	m3	36,2400	1.090,8240
Total de serviços auxiliares:				16.885,3663

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 16.885,37

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3760 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50855 - FOSSA SÉPTICA TIPO "B" EM CONCRETO E ALVENARIA, CONFORME DETALHE 31 (PADRÃO PRÉDIOS ESCOLARES), INCLUSIVE POÇO ABSORVENTE, CAIXA E BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48192 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	33,2800000	m2	68,5300	2.280,6784
ED-48226 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 5CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	0,9800000	m2	69,2900	67,9042
ED-48228 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 20CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	20,5000000	m2	194,1300	3.979,6650
ED-48323 LAJE PRÉ-MOLDADA D = 8 CM, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	7,7700000	m2	163,7700	1.272,4929
ED-48330 PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 8 CM, PRÉ MOLDADA	0,5200000	m2	223,4200	116,1784
ED-48333 TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA E = 8 CM	3,9700000	m2	163,7700	650,1669
ED-48336 VIGA 0,10 A 0,20 M DE LARGURA, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	0,0300000	m3	2.097,0800	62,9124
ED-49812 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	1,0400000	m3	543,1200	564,8448
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,5300000	m3	206,0800	109,2224
ED-49814 LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,1800000	m3	179,1400	32,2452
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	18,1200	72,4800
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	24,3700	97,4800
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	38,4700000	m2	48,0500	1.848,4835
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	11,2500000	m2	20,8400	234,4500
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	23,7400000	m3	61,8000	1.467,1320
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	19,5900000	m3	81,5200	1.596,9768
ED-51109 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 3,0M E MENOR OU IGUAL 5,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	11,4100000	m3	108,0300	1.232,6223
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	13,7800000	m3	61,8000	851,6040

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3761 de 4498

ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	40,9600000	m3	66,0000	2.703,3600
ED-51131 CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	40,9600000	m3	36,2400	1.484,3904
Total de serviços auxiliares:				20.725,2896

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20.725,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3762 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50856 - FOSSA SÉPTICA TIPO "C" EM CONCRETO E ALVENARIA, CONFORME DETALHE 31 (PADRÃO PRÉDIOS ESCOLARES), INCLUSIVE POÇO ABSORVENTE, CAIXA E BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48192 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	36,5300000	m2	68,5300	2.503,4009
ED-48226 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 5CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	0,9800000	m2	69,2900	67,9042
ED-48228 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 20CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	20,5000000	m2	194,1300	3.979,6650
ED-48323 LAJE PRÉ-MOLDADA D = 8 CM, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	9,2200000	m2	163,7700	1.509,9594
ED-48330 PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 8 CM, PRÉ MOLDADA	0,5200000	m2	223,4200	116,1784
ED-48333 TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA E = 8 CM	3,9700000	m2	163,7700	650,1669
ED-48336 VIGA 0,10 A 0,20 M DE LARGURA, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	0,0400000	m3	2.097,0800	83,8832
ED-49812 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	1,2400000	m3	543,1200	673,4688
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APOLOAMENTO MANUAL	0,5300000	m3	206,0800	109,2224
ED-49814 LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APOLOAMENTO MANUAL	0,1800000	m3	179,1400	32,2452
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	18,1200	72,4800
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	24,3700	97,4800
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	42,5200000	m2	48,0500	2.043,0860
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	12,7000000	m2	20,8400	264,6680
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	26,2900000	m3	61,8000	1.624,7220
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	22,1400000	m3	81,5200	1.804,8528
ED-51109 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 3,0M E MENOR OU IGUAL 5,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	13,1900000	m3	108,0300	1.424,9157
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	14,7900000	m3	61,8000	914,0220

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3763 de 4498

ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	46,8300000	m3	66,0000	3.090,7800
ED-51131 CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	46,9300000	m3	36,2400	1.700,7432
Total de serviços auxiliares:				22.763,8441

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22.763,84

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3764 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50857 - FOSSA SÉPTICA TIPO "D" EM CONCRETO E ALVENARIA, CONFORME DETALHE 31 (PADRÃO PRÉDIOS ESCOLARES), INCLUSIVE POÇO ABSORVENTE, CAIXA E BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48192 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	39,7800000	m2	68,5300	2.726,1234
ED-48226 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 5CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	0,9800000	m2	69,2900	67,9042
ED-48228 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 20CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	20,5000000	m2	194,1300	3.979,6650
ED-48323 LAJE PRÉ-MOLDADA D = 8 CM, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	10,8100000	m2	163,7700	1.770,3537
ED-48330 PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 8 CM, PRÉ MOLDADA	0,5200000	m2	223,4200	116,1784
ED-48333 TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA E = 8 CM	3,9700000	m2	163,7700	650,1669
ED-48336 VIGA 0,10 A 0,20 M DE LARGURA, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	0,0400000	m3	2.097,0800	83,8832
ED-49812 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	1,3900000	m3	543,1200	754,9368
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APOLOAMENTO MANUAL	0,5300000	m3	206,0800	109,2224
ED-49814 LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APOLOAMENTO MANUAL	0,1800000	m3	179,1400	32,2452
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	18,1200	72,4800
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	24,3700	97,4800
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	46,5700000	m2	48,0500	2.237,6885
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	14,2900000	m2	20,8400	297,8036
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	29,0500000	m3	61,8000	1.795,2900
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	24,9000000	m3	81,5200	2.029,8480
ED-51109 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 3,0M E MENOR OU IGUAL 5,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	15,1300000	m3	108,0300	1.634,4939
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	15,8000000	m3	61,8000	976,4400

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3765 de 4498

ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	53,2700000	m3	66,0000	3.515,8200
ED-51131 CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	53,2700000	m3	36,2400	1.930,5048
Total de serviços auxiliares:				24.878,5280

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24.878,53

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3766 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50858 - FOSSA SÉPTICA TIPO "E" EM CONCRETO E ALVENARIA, CONFORME DETALHE 31 (PADRÃO PRÉDIOS ESCOLARES), INCLUSIVE POÇO ABSORVENTE, CAIXA E BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48192 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	43,0300000	m2	68,5300	2.948,8459
ED-48226 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 5CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	0,9800000	m2	69,2900	67,9042
ED-48228 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 20CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	20,5000000	m2	194,1300	3.979,6650
ED-48323 LAJE PRÉ-MOLDADA D = 8 CM, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	12,4000000	m2	163,7700	2.030,7480
ED-48330 PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 8 CM, PRÉ MOLDADA	0,5200000	m2	223,4200	116,1784
ED-48333 TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA E = 8 CM	3,9700000	m2	163,7700	650,1669
ED-48336 VIGA 0,10 A 0,20 M DE LARGURA, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	0,0400000	m3	2.097,0800	83,8832
ED-49812 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	1,5500000	m3	543,1200	841,8360
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APOLOAMENTO MANUAL	0,5300000	m3	206,0800	109,2224
ED-49814 LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APOLOAMENTO MANUAL	0,1800000	m3	179,1400	32,2452
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	18,1200	72,4800
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	24,3700	97,4800
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	50,6200000	m2	48,0500	2.432,2910
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	15,9900000	m2	20,8400	333,2316
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	31,8100000	m3	61,8000	1.965,8580
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	24,9000000	m3	81,5200	2.029,8480
ED-51109 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 3,0M E MENOR OU IGUAL 5,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	17,0600000	m3	108,0300	1.842,9918
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	16,6200000	m3	61,8000	1.027,1160

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3767 de 4498

ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	59,7100000	m3	66,0000	3.940,8600
ED-51131 CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	59,7100000	m3	36,2400	2.163,8904

Total de serviços auxiliares: 26.766,7420

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26.766,74

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3768 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50859 - BLOCO ARMADO EM CONCRETO 20 MPa,
INCLUSIVE LASTRO 5 CM EM CONCRETO MAGRO 9 MPa, FÔRMAS
LATERAIS E DESFORMA

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	50,0000000	Kg	11,1900	559,5000
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	1,0000000	m3	706,8500	706,8500
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	13,0000000	m2	54,4800	708,2400
ED-49812 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	3,3300000	m3	543,1200	1.808,5896
Total de serviços auxiliares:				3.783,1796

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.783,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3769 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50860 - CINTA ARMADA EM CONCRETO 20 MPa, INCLUSIVE
LASTRO 5 CM EM CONCRETO MAGRO 9 MPa, FÔRMAS LATERAIS E
DESFORMA

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	50,0000000	Kg	11,1900	559,5000
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	1,0000000	m3	706,8500	706,8500
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	13,0000000	m2	54,4800	708,2400
ED-49812 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	3,3300000	m3	543,1200	1.808,5896
Total de serviços auxiliares:				3.783,1796

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.783,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3770 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50863 - MANTA DE BORRACHA DE 5 MM NATURAL/COMUM
PARA BANCADA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12733 MANTA DE BORRACHA NATURAL PARA BANCADA LABORATÓRIO (ESPESSURA: 4,8MM[3/16"])	1,0000000	m2	175,6366	175,6366
Total de materiais:				175,6366

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	24,3700	7,3110
Total de serviços auxiliares:				7,3110

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 182,95

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3771 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50864 - POÇO ABSORVENTE DE D = 150 CM x 3 M,
REVESTIDO EM ALVENARIA DE TIJOLO REQUEIMADO, FUNDO DE
AREIA E BRITA E TAMPA EM LAJE ESP. = 8 CM, INCLUSIVE BOTA FORA
DE MATERIAL ESCAVADO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48192 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	12,3700000	m2	68,5300	847,7161
ED-48194 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	9,5400000	m2	57,1400	545,1156
ED-48333 TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA E = 8 CM	2,8400000	m2	163,7700	465,1068
ED-48336 VIGA 0,10 A 0,20 M DE LARGURA, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	0,0400000	m3	2.097,0800	83,8832
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APOLOAMENTO MANUAL	0,8500000	m3	206,0800	175,1680
ED-49814 LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APOLOAMENTO MANUAL	0,2800000	m3	179,1400	50,1592
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	18,1200	72,4800
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	24,3700	97,4800
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	2,8400000	m2	20,8400	59,1856
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	5,4500000	m3	61,8000	336,8100
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	5,4500000	m3	81,5200	444,2840
ED-51109 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 3,0M E MENOR OU IGUAL 5,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,2700000	m3	108,0300	137,1981
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	2,7400000	m3	61,8000	169,3320
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	9,4200000	m3	66,0000	621,7200
ED-51131 CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	9,4200000	m3	36,2400	341,3808

Total de serviços auxiliares: 4.447,0194

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4.447,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3772 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50865 - QUADRO PARA GIZ DE LAMINADO MELAMÍNICO
COLOCADO 308 X 125 CM COM PORTA GIZ E MOLDURA, COM DOIS
QUADROS PARA CARTAZES DE 127 X 125 CM

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12628 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	12,0000000	un	0,6700	8,0400
MATED-12804 QUADRO PARA GIZ DE LAMINADO MELAMÍNICO COLOCADO 308 X 125 CM COM PORTA GIZ E MOLDURA, COM DOIS QUADROS PARA CARTAZES DE 127 X 125 CM	1,0000000	un	2.448,5900	2.448,5900
Total de materiais:				2.456,6300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	18,1200	27,1800
ED-50388 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	24,1100	36,1650
Total de serviços auxiliares:				63,3450

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.519,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3773 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50866 - QUADRO PARA GIZ E CARTAZES - MOLDURA EM
ALUMÍNIO

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12628 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	8,0000000	un	0,6700	5,3600
MATED-12805 QUADRO DE GIZ E CARTAZES - MOLDURA DE ALUMÍNIO	1,0000000	un	1.772,7400	1.772,7400
Total de materiais:				1.778,1000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,1200	18,1200
ED-50388 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,1100	24,1100
Total de serviços auxiliares:				42,2300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.820,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3774 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50867 - QUADRO PARA GIZ E CARTAZES, 557 X 126 CM -
MOLDURA EM MADEIRA

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12628 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	8,0000000	un	0,6700	5,3600
MATED-12806 QUADRO DE GIZ E CARTAZES, 557 X 126 CM - MOLDURA DE MADEIRA	1,0000000	un	1.967,1000	1.967,1000
Total de materiais:				1.972,4600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,1200	18,1200
ED-50388 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,1100	24,1100
Total de serviços auxiliares:				42,2300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.014,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3775 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50868 - QUADRO PARA GIZ E CARTAZES, 310 X 131 CM -
MOLDURA EM MADEIRA

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12628 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	8,0000000	un	0,6700	5,3600
MATED-13003 QUADRO PARA GIZ E CARTAZES, 310 X 131 CM - MOLDURA EM MADEIRA	1,0000000	un	1.262,2100	1.262,2100
Total de materiais:				1.267,5700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,1200	18,1200
ED-50388 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,1100	24,1100
Total de serviços auxiliares:				42,2300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.309,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3776 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50869 - QUADRO PARA PINCEL ATÔMICO, EM CHAPA
RESINADA (310 x 131 cm), COMPLETO

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12628 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	8,0000000	un	0,6700	5,3600
MATED-12807 QUADRO PARA PINCEL ATÔMICO (MEDIDAS: 310X131CM* MATERIAL: LOUSA BRANCA) * MEDIDAS REFERENCIAIS	1,0000000	un	1.262,1400	1.262,1400
Total de materiais:				1.267,5000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,1200	18,1200
ED-50388 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,1100	24,1100
Total de serviços auxiliares:				42,2300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.309,73

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3777 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50870 - QUADRO DE AVISO COMPLETO, COM PORTA DE
VIDRO 50 X 80 X 8 CM

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12628 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	4,0000000	un	0,6700	2,6800
MATED-12808 QUADRO DE AVISOS (MEDIDAS: 50X80X8CM* FECHAMENTO: VIDRO FECHO: INCLUSO) * MEDIDAS REFERENCIAIS	1,0000000	un	716,0000	716,0000
Total de materiais:				718,6800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	18,1200	9,0600
ED-50388 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,1100	12,0550
Total de serviços auxiliares:				21,1150

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 739,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3778 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50871 - QUADRO DE AVISO COMPLETO, COM PORTA DE
ACRÍLICO 50 X 80 X 8 CM

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12628 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	4,0000000	un	0,6700	2,6800
MATED-12783 QUADRO DE AVISOS (MEDIDAS: 50X80X8CM* FECHAMENTO: ACRÍLICO FECHO: INCLUSO) *MEDIDAS REFERENCIAIS	1,0000000	un	852,0800	852,0800
Total de materiais:				854,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	18,1200	9,0600
ED-50388 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,1100	12,0550
Total de serviços auxiliares:				21,1150

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 875,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3779 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50872 - QUADRO DE AVISOS 80 X 40 CM, COMPLETO,
COLOCADO

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12628 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	4,0000000	un	0,6700	2,6800
MATED-12809 QUADRO DE AVISOS 80 X 40 CM, COMPLETO, COLOCADO	1,0000000	un	588,8700	588,8700
Total de materiais:				591,5500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	18,1200	9,0600
ED-50388 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,1100	12,0550
Total de serviços auxiliares:				21,1150

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 612,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3780 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50873 - QUADRO DE CHAVE DE MADEIRA 70 GANCHOS -
PORTA COM VIDRO, 40 X 60 CM

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12628 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	4,0000000	un	0,6700	2,6800
MATED-12810 QUADRO DE CHAVES/CLAVICULÁRIO (MEDIDAS: 40X60CM* MATERIAL: MADEIRA CAPACIDADE: 70 CHAVES FECHAMENTO: VIDRO FECHADURA: INCLUSA) * MEDIDAS REFERENCIAIS	1,0000000	un	603,5400	603,5400
Total de materiais:				606,2200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	18,1200	9,0600
ED-50388 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,1100	12,0550
Total de serviços auxiliares:				21,1150

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 627,34

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3781 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50874 - QUADRO DE CHAVE DE MADEIRA 70 GANCHOS -
PORTA COM ACRÍLICO, 40 X 60 CM

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12628 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	4,0000000	un	0,6700	2,6800
MATED-12784 QUADRO DE CHAVES/CLAVICULÁRIO (MEDIDAS: 40X60CM* MATERIAL: MADEIRA CAPACIDADE: 70 CHAVES FECHAMENTO: ACRÍLICO FECHADURA: INCLUSA) * MEDIDAS REFERENCIAIS	1,0000000	un	723,1000	723,1000
Total de materiais:				725,7800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	18,1200	9,0600
ED-50388 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,1100	12,0550
Total de serviços auxiliares:				21,1150

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 746,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3782 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50875 - QUADRO DE CHAVES 50 X 46 CM

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12628 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	4,0000000	un	0,6700	2,6800
MATED-12811 QUADRO DE CHAVES/CLAVICULÁRIO (MEDIDAS: 46X50CM* MATERIAL: MADEIRA CAPACIDADE: 72 CHAVES FECHAMENTO: ACRÍLICO FECHADURA: INCLUSA) * MEDIDAS REFERENCIAIS	1,0000000	un	597,5700	597,5700

Total de materiais: 600,2500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	18,1200	9,0600
ED-50388 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,1100	12,0550

Total de serviços auxiliares: 21,1150

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 621,37

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3783 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50876 - RÉGUA PARA PROTEÇÃO DE PAREDE, LARGURA 10CM, EM MADEIRA, COM ACABAMENTO EM CANTO BOLEADO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO DE VERNIZ, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12628 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	0,5000000	un	0,6700	0,3350
MATED-12812 RÉGUA OU RODAPÉ (ACABAMENTO: APARELHADO COM CANTO BOLEADO LARGURA: 10CM ESPESSURA*: 2CM MADEIRA: PERoba ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0500000	m	14,3625	15,0806
Total de materiais:				15,4156

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	18,1200	5,4360
ED-50388 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	24,1100	9,6440
Total de serviços auxiliares:				15,0800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 30,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3784 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50877 - JC1 - (345 x 145 CM) BASCULANTE DE FERRO
ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E
ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50954 FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	5,0025000	m2	457,6500	2.289,3941
Total de serviços auxiliares:				2.289,3941

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.289,39

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3785 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50878 - JC1 - (340 x 145 CM) BASCULANTE DE FERRO
ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E
ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50954 FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	4,9300000	m2	457,6500	2.256,2145
Total de serviços auxiliares:				2.256,2145

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.256,21

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3786 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50879 - JC2 - (345 X 165 CM) BASCULANTE DE FERRO
ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E
ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50954 FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	5,6925000	m2	457,6500	2.605,1726
Total de serviços auxiliares:				2.605,1726

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.605,17

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3787 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50880 - JC2 - (340 X 165 CM) BASCULANTE DE FERRO
ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E
ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50954 FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	5,6100000	m2	457,6500	2.567,4165
Total de serviços auxiliares:				2.567,4165

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.567,42

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3788 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50881 - JB1 - (345 X 40 CM) BASCULANTE DE FERRO
ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E
ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50954 FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	1,3800000	m2	457,6500	631,5570
Total de serviços auxiliares:				631,5570

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 631,56

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3789 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50882 - JB1 - (340 X 40 CM) BASCULANTE DE FERRO
ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E
ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50954 FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	1,3600000	m2	457,6500	622,4040
Total de serviços auxiliares:				622,4040

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 622,40

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3790 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50883 - JB2 - (345 X 60 CM) BASCULANTE DE FERRO
ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E
ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50954 FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	2,0700000	m2	457,6500	947,3355
Total de serviços auxiliares:				947,3355

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 947,34

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3791 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50884 - JB2 - (340 X 60 CM) BASCULANTE DE FERRO
ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E
ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50954 FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	2,0400000	m2	457,6500	933,6060
Total de serviços auxiliares:				933,6060

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 933,61

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3792 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50885 - JB3 - (345 X 80 CM) BASCULANTE DE FERRO
ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E
ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50954 FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	2,7600000	m2	457,6500	1.263,1140
Total de serviços auxiliares:				1.263,1140

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.263,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3793 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50886 - JB3 - (340 X 80 CM) BASCULANTE DE FERRO
ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E
ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50954 FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	2,7200000	m2	457,6500	1.244,8080
Total de serviços auxiliares:				1.244,8080

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.244,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3794 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50887 - JB4 - (165 X 80 CM) BASCULANTE DE FERRO
ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E
ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50954 FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	1,3500000	m2	457,6500	617,8275
Total de serviços auxiliares:				617,8275

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 617,83

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3795 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50888 - JB5 - (172,5 X 40 CM) BASCULANTE DE FERRO
ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E
ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50954 FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	0,6900000	m2	457,6500	315,7785
Total de serviços auxiliares:				315,7785

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 315,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3796 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50889 - JB5 - (195 X 40 CM) BASCULANTE DE FERRO
ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E
ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50954 FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	0,7800000	m2	457,6500	356,9670
Total de serviços auxiliares:				356,9670

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 356,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3797 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50890 - JB6 - (82,25 X 40 CM) BASCULANTE DE FERRO
ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E
ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50954 FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	0,3290000	m2	457,6500	150,5668
Total de serviços auxiliares:				150,5669

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 150,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3798 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50891 - JB6 - (210 X 40 CM) BASCULANTE DE FERRO
ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E
ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50954 FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	0,8800000	m2	457,6500	402,7320
Total de serviços auxiliares:				402,7320

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 402,73

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3799 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50892 - JB7 - (165 X 40 CM) BASCULANTE DE FERRO
ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E
ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50954 FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	0,6600000	m2	457,6500	302,0490
Total de serviços auxiliares:				302,0490

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 302,05

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3800 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50893 - JB7 - (162,5 X 40 CM) BASCULANTE DE FERRO
ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E
ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50954 FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	0,6500000	m2	457,6500	297,4725
Total de serviços auxiliares:				297,4725

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 297,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3801 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50894 - JB8 - (135 X 40 CM) BASCULANTE DE FERRO
ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E
ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50954 FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	0,5400000	m2	457,6500	247,1310
Total de serviços auxiliares:				247,1310

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 247,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3802 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50895 - JB8 - (130 X 40 CM) BASCULANTE DE FERRO
ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E
ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50954 FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	0,5200000	m2	457,6500	237,9780
Total de serviços auxiliares:				237,9780

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 237,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3803 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50896 - GF1 - (340 X 145 CM) GRADE FIXA PARA
PROTEÇÃO DE JANELAS, EM BARRA DE FERRO QUADRADO DE 1/2" E
QUADRO DE FERRO CHATO DE 1/2"X 1/8", COLOCADA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50951 FORNECIMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E ACESSÓRIOS	4,9300000	m2	347,7000	1.714,1610
Total de serviços auxiliares:				1.714,1610

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.714,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3804 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50897 - GF1 - (340 X 165 CM) GRADE FIXA PARA
PROTEÇÃO DE JANELAS, EM BARRA DE FERRO QUADRADO DE 1/2" E
QUADRO DE FERRO CHATO DE 1/2"X 1/8", COLOCADA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50951 FORNECIMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E ACESSÓRIOS	5,6100000	m2	347,7000	1.950,5970
Total de serviços auxiliares:				1.950,5970

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.950,60

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3805 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50898 - GF2 - (340 X 165 CM) GRADE FIXA PARA
PROTEÇÃO DE JANELAS, EM BARRA DE FERRO QUADRADO DE 1/2" E
QUADRO DE FERRO CHATO DE 1/2"X 1/8", COLOCADA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50951 FORNECIMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E ACESSÓRIOS	5,6100000	m2	347,7000	1.950,5970
Total de serviços auxiliares:				1.950,5970

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.950,60

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3806 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50899 - GF2 - (340 X 105 CM) GRADE FIXA PARA
PROTEÇÃO DE JANELAS, EM BARRA DE FERRO QUADRADO DE 1/2" E
QUADRO DE FERRO CHATO DE 1/2"X 1/8", COLOCADA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50951 FORNECIMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E ACESSÓRIOS	3,5700000	m2	347,7000	1.241,2890
Total de serviços auxiliares:				1.241,2890

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.241,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3807 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50900 - GF3 - (340 X 60 CM) GRADE FIXA PARA PROTEÇÃO
DE JANELAS, EM BARRA DE FERRO QUADRADO DE 1/2" E QUADRO
DE FERRO CHATO DE 1/2"X 1/8", COLOCADA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50951 FORNECIMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E ACESSÓRIOS	2,0400000	m2	347,7000	709,3080
Total de serviços auxiliares:				709,3080

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 709,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3808 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50901 - GF3 - (340 X 80 CM) GRADE FIXA PARA PROTEÇÃO
DE JANELAS, EM BARRA DE FERRO QUADRADO DE 1/2" E QUADRO
DE FERRO CHATO DE 1/2"X 1/8", COLOCADA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50951 FORNECIMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E ACESSÓRIOS	2,7200000	m2	347,7000	945,7440
Total de serviços auxiliares:				945,7440

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 945,74

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3809 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50902 - GF4 - (162,5 X 80 CM) GRADE FIXA PARA
PROTEÇÃO DE JANELAS, EM BARRA DE FERRO QUADRADO DE 1/2" E
QUADRO DE FERRO CHATO DE 1/2"X 1/8", COLOCADA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50951 FORNECIMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E ACESSÓRIOS	1,3000000	m2	347,7000	452,0100
Total de serviços auxiliares:				452,0100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 452,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3810 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50903 - GF5 - (340 X 40 CM) GRADE FIXA PARA PROTEÇÃO
DE JANELAS, EM BARRA DE FERRO QUADRADO DE 1/2" E QUADRO
DE FERRO CHATO DE 1/2"X 1/8", COLOCADA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50951 FORNECIMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E ACESSÓRIOS	1,3600000	m2	347,7000	472,8720
Total de serviços auxiliares:				472,8720

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 472,87

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3811 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50904 - GF5 - (340 X 185 CM) GRADE FIXA PARA
PROTEÇÃO DE JANELAS, EM BARRA DE FERRO QUADRADO DE 1/2" E
QUADRO DE FERRO CHATO DE 1/2"X 1/8", COLOCADA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50951 FORNECIMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E ACESSÓRIOS	6,2900000	m2	347,7000	2.187,0330
Total de serviços auxiliares:				2.187,0330

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.187,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3812 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50905 - JT - (150 X 75 CM) PAINEL FIXO EM TELA METÁLICA
FIO 12 #5mm

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50969 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PAINEL FIXO EM TELA METÁLICA FIO 12 # 5 MM	1,1250000	m2	261,8600	294,5925
Total de serviços auxiliares:				294,5925

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 294,59

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3813 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50906 - JT - (150 X 80 CM) PAINEL FIXO EM TELA METÁLICA
FIO 12 #5mm

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50969 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PAINEL FIXO EM TELA METÁLICA FIO 12 # 5 MM	1,2000000	m2	261,8600	314,2320
Total de serviços auxiliares:				314,2320

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 314,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3814 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50907 - PG - (70 X 70 CM) PORTA COMPLETA, ESTRUTURA
EM CHAPA, ASSENTADA , CONFORME DETALHES E ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13000 PG - (70X70CM) PORTA COMPLETA, ESTRUTURA EM CHAPA, ASSENTADA , CONFORME DETALHES E ESPECIFICAÇÕES	1,0000000	un	231,2828	231,2828
Total de materiais:				231,2828

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50934 ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	0,4900000	m2	68,9400	33,7806
Total de serviços auxiliares:				33,7806

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 265,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3815 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50908 - PORTA METÁLICA VENEZIANA, TIPO DE ABRIR,
COM DUAS (2) FOLHAS, DIMENSÃO TOTAL (150X90)CM, EM PERFIL
VENEZIANA ENRIJECIDO, INCLUSIVE CADEADO SIMPLES EM LATÃO
MACIÇO, FERROLHO REDONDO EM ACABAMENTO CROMADO,
DOBRADIÇA DE FERRO, PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO
DE FERRO (ZARCÃO), UMA (1) DEMÃO, FORNECIMENTO E
ASSENTAMENTO (ETIQUETA PV-1|CANTINA|PADRÃO ESCOLAR)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11339 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A COMPRIMENTO: 350MM CLASSIFICAÇÃO: E6013 APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	0,6250000	Kg	24,7439	15,4649
MATED-21973 TUBO EM METALON (FORMATO: RETANGULAR SEÇÃO: 30X30MM ESPESSURA: 1,20MM MASSA LINEAR: 1,09KG/M)	6,6000000	m	18,7570	123,7962
MATED-23039 FERROLHO REDONDO (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO COMPRIMENTO: 3" PARAFUSOS: INCLUSOS)	2,0000000	un	4,0416	8,0832
MATED-9630 CADEADO SIMPLES EM LATAO MACIÇO (LARGURA: 25MM COR: DOURADO HASTE: AÇO CEMENTADO Nº CHAVES: 2)	1,0000000	un	18,6864	18,6864
Total de materiais:				166,0307

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20430 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO ESPESSURA: 1/4" OU 6,30MM MASSA: 49,46KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0008000	m2	437,7200	0,3502
ED-21787 PERFIL VENEZIANA ENRIJECIDO (MATERIAL: AÇO DIMENSÕES: 70X19MM DESENVOLVIMENTO: 93MM ESPESSURA:1,20MM MASSA LINEAR: 0,878KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	16,5600000	m	8,1600	135,1296
ED-49697 DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3"X2.1/ 2"), TIPO PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	4,0000000	un	21,3300	85,3200
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8370536	hora	18,1200	15,1674
ED-50532 PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	2,9700000	m2	13,2900	39,4713
ED-50934 ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,3500000	m2	68,9400	93,0690
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6741071	hora	24,1700	40,4632
Total de serviços auxiliares:				408,9707

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 575,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3816 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50909 - PORTA 1,00 X 2,10 CM, CONFORME DETALHE DE PROJETO

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50979 PORTA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA, EXCLUSIVE FERRAGENS E PINTURA	2,1000000	m2	414,0700	869,5470
Total de serviços auxiliares:				869,5470

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 869,55

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3817 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50910 - QUADRO METÁLICO 2,00 X 0,60 M EM TELA
METÁLICA 1", FIO # 10

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50969 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PAINEL FIXO EM TELA METÁLICA FIO 12 # 5 MM	1,2000000	m2	261,8600	314,2320
Total de serviços auxiliares:				314,2320

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 314,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3818 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50911 - JANELA PERFIL CANTONEIRA BASCULANTE 1,20 X
0,60 M, CONFORME DETALHE PADRÃO ESCOLAR 4/98 VERSÃO 2005

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50957 FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE EM METALON, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	0,7200000	m2	480,3500	345,8520
Total de serviços auxiliares:				345,8520

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 345,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3819 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50912 - JANELA PERFIL CANTONEIRA BASCULANTE 0,60 X
0,60 M, CONFORME DETALHE PADRÃO ESCOLAR 4/98 VERSÃO 2005

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50957 FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE EM METALON, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	0,3600000	m2	480,3500	172,9260
Total de serviços auxiliares:				172,9260

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 172,93

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3820 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50913 - GR - GRADE FIXA EM FERRO (180 X 158 CM) ,
COLOCADA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50951 FORNECIMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E ACESSÓRIOS	2,8440000	m2	347,7000	988,8588
Total de serviços auxiliares:				988,8588

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 988,86

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3821 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50914 - PV - (165 x 90 CM) PORTA COMPLETA, 2 FOLHAS,
ESTRUTURA EM CHAPA, MARCO EM CHAPA DOBRADA, ASSENTADA ,
CONFORME DETALHES E ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13080 PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30MM, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 80 X 150 CM	1,0000000	un	287,4329	287,4329

Total de materiais: 287,4329

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50934 ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	m2	68,9400	68,9400

Total de serviços auxiliares: 68,9400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 356,37

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3822 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50915 - PORTA METÁLICA 70 X 210 CM , INCLUINDO
FECHADURA TIPO EXTERNA E FERRAGENS, CONFORME DETALHE
PADRÃO ESCOLAR 4/98 VERSÃO 2005

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50979 PORTA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA, EXCLUSIVE FERRAGENS E PINTURA	1,4700000	m2	414,0700	608,6829
Total de serviços auxiliares:				608,6829

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 608,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3823 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50916 - PORTA METÁLICA 80 X 210 CM , INCLUINDO
FECHADURA TIPO EXTERNA E FERRAGENS, CONFORME DETALHE
PADRÃO ESCOLAR 4/98 VERSÃO 2005

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50979 PORTA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA, EXCLUSIVE FERRAGENS E PINTURA	1,6800000	m2	414,0700	695,6376
Total de serviços auxiliares:				695,6376

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 695,64

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3824 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50917 - J6 - (140 cm x 140 cm) GRADE FIXA DE FERRO
ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E
ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50951 FORNECIMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E ACESSÓRIOS	1,9600000	m2	347,7000	681,4920
Total de serviços auxiliares:				681,4920

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 681,49

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3825 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50918 - J9 - (140 cm x 175 cm) DE ABRIR, DUAS PORTAS, EM
CHAPA METÁLICA DE FERRO ASSENTADA COM PARAFUSOS E
BUCHA, CONFORME DETALHE E ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50979 PORTA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA, EXCLUSIVE FERRAGENS E PINTURA	2,4500000	m2	414,0700	1.014,4715
Total de serviços auxiliares:				1.014,4715

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.014,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3826 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50919 - TF- (350 X 72 CM) TELA FIXA SOLDADA ENTRE
PILARETES METÁLICOS DE SUSTENTAÇÃO DAS TERÇAS EM PERFIL
CANTONEIRA E TELA CORRUGADA

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13004 TELA FIXA SOLDADA ENTRE PILARETES METÁLICOS DE SUSTENTAÇÃO DAS TERÇAS EM PERFIL CANTONEIRA E TELA CORRUGADA	2,5200000	m2	12,3971	31,2407
Total de materiais:				31,2407

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50931 ASSENTAMENTO DE JANELA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, TIPO BASCULANTE OU FIXA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	2,5200000	m2	74,8300	188,5716
Total de serviços auxiliares:				188,5716

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 219,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3827 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50920 - ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), ALTURA 4M, EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2") - CONFORME DETALHE 15 (PADRÃO ESCOLAR)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11267 TELA DE ARAME GALVANIZADO PARA ALAMBRADO (DIMENSÕES DA TRAMA: 2X2" [50,8MM] TIPO DA MALHA: LOSANGULAR BITOLA DO FIO: BWG 12 [2,76MM] PESO: 2,85KG/M2)	4,2000000	m2	33,0000	138,6000
MATED-11324 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 10BWG DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM MASSA LINEAR: 0,0713KG/M)	0,0748650	Kg	15,1000	1,1305
MATED-11325 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 14BWG DIÂMETRO DO FIO: 2,10MM MASSA LINEAR: 0,0272KG/M)	0,0534133	Kg	18,4600	0,9860
MATED-11339 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A COMPRIMENTO: 350MM CLASSIFICAÇÃO: E6013 APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	0,0503558	Kg	24,7439	1,2460
MATED-11579 EM PROCESSO DE INATIVAÇÃO - TUBO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO COM COSTURA (CLASSE: MÉDIA DN: 50MM(2") ESPESSURA: 3,75MM PESO: 5,23KG/M)	4,5099766	m	92,9888	419,3773
Total de materiais:				561,3398

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26416 CHUMBAMENTO EM PISO PARA TUBO DE AÇO COM SEÇÃO REDONDA OU QUADRADA, DIMENSÃO DA SEÇÃO TRANSVERSAL DE ATÉ 4" (100MM), EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	0,1809954	m	17,2800	3,1276
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,1884057	hora	18,1200	57,7739
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5942028	hora	24,3700	38,8507
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7971014	hora	24,1700	19,2659
Total de serviços auxiliares:				119,0181

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 680,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3828 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50921 - ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), ALTURA 1M, EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11267 TELA DE ARAME GALVANIZADO PARA ALAMBRADO (DIMENSÕES DA TRAMA: 2X2" [50,8MM] TIPO DA MALHA: LOSANGULAR BITOLA DO FIO: BWG 12 [2,76MM] PESO: 2,85KG/M2)	1,0500000	m2	33,0000	34,6500
MATED-11324 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 10BWG DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM MASSA LINEAR: 0,0713KG/M)	0,0748650	Kg	15,1000	1,1305
MATED-11325 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 14BWG DIÂMETRO DO FIO: 2,10MM MASSA LINEAR: 0,0272KG/M)	0,0182759	Kg	18,4600	0,3374
MATED-11339 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A COMPRIMENTO: 350MM CLASSIFICAÇÃO: E6013 APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	0,0627149	Kg	24,7439	1,5518
MATED-11579 EM PROCESSO DE INATIVAÇÃO - TUBO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO COM COSTURA (CLASSE: MÉDIA DN: 50MM(2") ESPESSURA: 3,75MM PESO: 5,23KG/M)	2,7651583	m	92,9888	257,1288
Total de materiais:				294,7985

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26416 CHUMBAMENTO EM PISO PARA TUBO DE AÇO COM SEÇÃO REDONDA OU QUADRADA, DIMENSÃO DA SEÇÃO TRANSVERSAL DE ATÉ 4" (100MM), EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	0,1809954	m	17,2800	3,1276
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7927927	hora	18,1200	14,3654
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3963963	hora	24,3700	9,6602
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981981	hora	24,1700	4,7904
Total de serviços auxiliares:				31,9436

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 326,74

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3829 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50922 - ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), ALTURA 6M, EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11267 TELA DE ARAME GALVANIZADO PARA ALAMBRADO (DIMENSÕES DA TRAMA: 2X2" [50,8MM] TIPO DA MALHA: LOSANGULAR BITOLA DO FIO: BWG 12 [2,76MM] PESO: 2,85KG/M2)	6,3000000	m2	33,0000	207,9000
MATED-11324 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 10BWG DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM MASSA LINEAR: 0,0713KG/M)	0,0748650	Kg	15,1000	1,1305
MATED-11325 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 14BWG DIÂMETRO DO FIO: 2,10MM MASSA LINEAR: 0,0272KG/M)	0,0824284	Kg	18,4600	1,5216
MATED-11339 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A COMPRIMENTO: 350MM CLASSIFICAÇÃO: E6013 APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	0,0800649	Kg	24,7439	1,9811
MATED-11579 EM PROCESSO DE INATIVAÇÃO - TUBO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO COM COSTURA (CLASSE: MÉDIA DN: 50MM(2") ESPESSURA: 3,75MM PESO: 5,23KG/M)	4,9987012	m	92,9888	464,8232
Total de materiais:				677,3564

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26416 CHUMBAMENTO EM PISO PARA TUBO DE AÇO COM SEÇÃO REDONDA OU QUADRADA, DIMENSÃO DA SEÇÃO TRANSVERSAL DE ATÉ 4" (100MM), EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	0,1716738	m	17,2800	2,9665
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	18,1200	132,8800
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	24,3700	59,5711
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	24,1700	59,0822
Total de serviços auxiliares:				254,4998

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 931,86

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3830 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50923 - ALÇAPÃO (60X60)CM COM QUADRO DE
CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E
CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, CADEADO E
PINTURA ANTICORROSIVA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12451 CADEADO SIMPLES EM LATAO MACIÇO (LARGURA: 50MM COR: DOURADO HASTE: AÇO CEMENTADO Nº CHAVES: 2)	1,0000000	un	48,8831	48,8831
Total de materiais:				48,8831

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31427 ALÇAPÃO (60X60)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, PORTA CADEADO E MARCO, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	235,3600	235,3600
ED-50532 PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	0,7200000	m2	13,2900	9,5688
ED-50934 ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	0,3600000	m2	68,9400	24,8184
Total de serviços auxiliares:				269,7472

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 318,63

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3831 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50924 - ALÇAPÃO (80X80)CM COM QUADRO DE
CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E
CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, CADEADO E
PINTURA ANTICORROSIVA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12451 CADEADO SIMPLES EM LATAO MACIÇO (LARGURA: 50MM COR: DOURADO HASTE: AÇO CEMENTADO Nº CHAVES: 2)	1,0000000	un	48,8831	48,8831
Total de materiais:				48,8831

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31432 ALÇAPÃO (80X80)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X1/8" E CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, PORTA CADEADO E MARCO, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	322,3200	322,3200
ED-50532 PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	1,2800000	m2	13,2900	17,0112
ED-50934 ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	0,6400000	m2	68,9400	44,1216
Total de serviços auxiliares:				383,4528

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 432,34

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3832 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50925 - ALÇAPÃO (70X70)CM COM QUADRO DE
CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E
CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, CADEADO E
PINTURA ANTICORROSIVA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12451 CADEADO SIMPLES EM LATAO MACIÇO (LARGURA: 50MM COR: DOURADO HASTE: AÇO CEMENTADO Nº CHAVES: 2)	1,0000000	un	48,8831	48,8831
Total de materiais:				48,8831

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31429 ALÇAPÃO (70X70)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X1/8" E CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, PORTA CADEADO E MARCO, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	276,8600	276,8600
ED-50532 PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	0,9800000	m2	13,2900	13,0242
ED-50934 ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	0,4900000	m2	68,9400	33,7806
Total de serviços auxiliares:				323,6648

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 372,55

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3833 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50927 - ARMÁRIO EM CHAPA DOBRADA #14 COM
PRATELEIRA INTERNA E SUPORTES DE METALON PARA TV E VÍDEO

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11111 ARMÁRIO EM CHAPA DOBRADA #14 COM PRATELEIRA INTERNA E SUPORTES DE METALON PARA TV E VÍDEO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	378,6881	378,6881
Total de materiais:				378,6881

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 378,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3834 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50928 - ARMÁRIO PARA TV E VÍDEO

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11112 ARMÁRIO PARA TV E VÍDEO, CONFORME DETALHE 44 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	m2	316,0169	316,0169
Total de materiais:				316,0169

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 316,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3835 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50929 - SEGREGADOR/BATE-RODAS PARA
ESTACIONAMENTO ENGASTADO, EM TUBO GALVANIZADO, DN 3" (75MM), ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE
ESCAVAÇÃO, CHUMBAMENTO, FORNECIMENTO DE CONCRETO E
BOTA-FORA DO MATERIAL

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12358 SEGREGADOR BATE-RODAS (MATERIAL: TUBO GALVANIZADO ACABAMENTO: PINTURA ESMALTE COR: AMARELA OU BRANCA DIÂMETRO: 3" OU 75MM COMPRIMENTO: 190CM ALTURA: 15CM FIXAÇÃO: CHUMBADO)	1,0000000	un	164,0256	164,0256
Total de materiais:				164,0256

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48313 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 10MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0053014	m3	532,0500	2,8206
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	18,1200	18,9829
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	24,3700	25,5305
Total de serviços auxiliares:				47,3340

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 211,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3836 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50931 - ASSENTAMENTO DE JANELA METÁLICA DE AÇO
OU FERRO, TIPO BASCULANTE OU FIXA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0094500	m3	591,2300	5,5871
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	18,1200	29,5289
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	24,3700	39,7141
Total de serviços auxiliares:				74,8301

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 74,83

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3837 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50932 - ASSENTAMENTO DE JANELA METÁLICA DE AÇO
OU FERRO, TIPO DE CORRER OU MÁXIM-AR, EXCLUSIVE
FORNECIMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0094500	m3	591,2300	5,5871
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	18,1200	44,2933
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	24,3700	59,5711
Total de serviços auxiliares:				109,4515

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 109,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3838 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50933 - ASSENTAMENTO DE GRADIL OU PORTÃO
METÁLICO DE AÇO OU FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0259200	m3	591,2300	15,3247
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,3523810	hora	18,1200	60,7451
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6761905	hora	24,3700	40,8488
Total de serviços auxiliares:				116,9186

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 116,92

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3839 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50934 - ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU
FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE
FORNECIMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4550265	hora	18,1200	26,3651
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4550265	hora	24,3700	35,4590
ED-8347 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ADITIVO EXPANSOR PARA ARGAMASSA DE ENCUNHAMENTO, PREPARO MANUAL	0,0096429	m3	737,4600	7,1113
Total de serviços auxiliares:				68,9354

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 68,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3840 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50935 - CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO,
COM COSTURA, DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM ALVENARIA,
INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"),
EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26991 CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR -5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	95,6500	95,6500
ED-31857 FIXAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES METÁLICO, EM ALVENARIA COM ARGAMASSA, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM ALVENARIA	1,0000000	m	19,7600	19,7600
Total de serviços auxiliares:				115,4100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 115,41

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3841 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50936 - CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO,
COM COSTURA, DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM
MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA
CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31984 CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR -5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	178,7400	178,7400
ED-31988 FIXAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES OU DUPLO METÁLICO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	21,2700	21,2700

Total de serviços auxiliares: 200,0100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 200,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3842 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50941 - CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1
1/2" - FIXADO EM ALVENARIA

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12683 CORRIMÃO (MATERIAL: AÇO INOX TIPO: SIMPLES DIÂMETRO DO TUBO: 1.1/2")	1,0000000	m	199,5742	199,5742
Total de materiais:				199,5742

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0100000	m3	639,5600	6,3956
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	18,1200	9,0600
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,3700	12,1850
Total de serviços auxiliares:				27,6406

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 227,21

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3843 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50942 - CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1
1/2" - FIXADO EM PISO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12741 CORRIMÃO (MATERIAL: AÇO INOX TIPO: SIMPLES DIÂMETRO DO TUBO: 1.1/2")	1,0000000	m	202,5475	202,5475
Total de materiais:				202,5475

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0100000	m3	639,5600	6,3956
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	18,1200	7,2480
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	24,3700	9,7480
Total de serviços auxiliares:				23,3916

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 225,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3844 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50943 - CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/
2" - FIXADO EM ALVENARIA

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12684 CORRIMÃO (MATERIAL: AÇO INOX TIPO: DUPLO DIÂMETRO DO TUBO: 1.1/2")	1,0000000	m	403,0894	403,0894
Total de materiais:				403,0894

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0100000	m3	639,5600	6,3956
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	18,1200	10,8720
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	24,3700	14,6220
Total de serviços auxiliares:				31,8896

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 434,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3845 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50944 - GUARDA-CORPO EM AÇO INOX D = 1 1/2", COM
SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1/2", H = 1,05 M - COM
CORRIMÃO SIMPLES DE TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2"

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12717 GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO(MATERIAL: AÇO INOX ACABAMENTO: POLIDO DIÂMETRO TUBO PARA REQUADRO: 1.1/2" DIÂMETRO TUBO PARA SUBDIVISÕES: 1/2" ALTURA: 105CM TIPO DE CORRIMÃO: SIMPLES DIÂMETRO TUBO CORRIMÃO: 1.1/2")	1,0000000	m	784,9525	784,9525

Total de materiais: 784,9525

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,1200	18,1200
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,3700	24,3700

Total de serviços auxiliares: 42,4900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 827,44

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3846 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50945 - GUARDA-CORPO EM AÇO INOX D = 1 1/2", COM
SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1/2", H = 1,05 M - COM
CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2"

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12716 GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO(MATERIAL: AÇO INOX ACABAMENTO: POLIDO DIÂMETRO TUBO PARA REQUADRO: 2" DIÂMETRO TUBO PARA SUBDIVISÕES: 1/2" ALTURA: 105CM TIPO DE CORRIMÃO: DUPLO DIÂMETRO TUBO CORRIMÃO: 1.1/2")	1,0000000	m	936,3290	936,3290

Total de materiais: 936,3290

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,1200	18,1200
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,3700	24,3700

Total de serviços auxiliares: 42,4900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 978,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50946 - GUARDA-CORPO EM AÇO INOX D = 1 1/2", COM
SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1/2", H = 1,05 M

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12719 GUARDA-CORPO (MATERIAL: AÇO INOX ACABAMENTO: POLIDO DIÂMETRO TUBO PARA REQUADRO: 1.1/4" DIÂMETRO TUBO PARA SUBDIVISÕES: 1.1/4" ALTURA: 110CM)	1,0000000	m	531,7982	531,7982
Total de materiais:				531,7982

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,1200	18,1200
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,3700	24,3700
Total de serviços auxiliares:				42,4900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 574,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3848 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50947 - DEGRAU DE ESCADA DE MARINHEIRO DE FERRO
REDONDO DE 7/8" ENGASTADO

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,8390000	Kg	11,1900	20,5784
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0010000	m3	639,5600	0,6396
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	18,1200	10,8720
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	24,3700	14,6220
ED-50532 PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	0,2500000	m2	13,2900	3,3225
Total de serviços auxiliares:				50,0345

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 50,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3849 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50948 - ESCADA MARINHEIRO COM GRADIL PROTETOR - D
= 3/4"

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12592 ESCADA MARINHEIRO COM GRADIL PROTETOR TIPO 2"	1,0000000	m	366,4522	366,4522
Total de materiais:				366,4522

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0030000	m3	639,5600	1,9187
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,1200	18,1200
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,3700	12,1850
Total de serviços auxiliares:				32,2237

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 398,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3850 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50949 - ESCADA MARINHEIRO - TUBO GALVANIZADO D = 3/
4" E D = 1/2"

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12593 ESCADA MARINHEIRO (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO DO TUBO PARA REQUADRO: = 3/4" DIÂMETRO DO TUBO PARA SUBDIVISÕES: 1/2")	1,0000000	m	155,8011	155,8011
Total de materiais:				155,8011

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0030000	m3	639,5600	1,9187
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,1200	18,1200
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,3700	12,1850
Total de serviços auxiliares:				32,2237

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 188,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3851 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50950 - FECHAMENTO DE EMPENA COM QUADRO EM
PERFIL, CANTONEIRA 2" X 2", SOLDADO, E TELA FIO 12 MALHA 1/2" (
CONFORME DETALHE DE PRÉDIO ESCOLAR, INCLUSIVE PINTURA
ESMALTE)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12685 CAIXILHO FIXO (MATERIAL: PERFIL CANTONEIRA SOLDADO DIMENSÃO: 2"X2" VEDAÇÃO: TELA GALVANIZADA FIO DA TELA: 12#1/2")	1,0000000	m2	171,2321	171,2321
Total de materiais:				171,2321

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	18,1200	9,0600
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,3700	12,1850
ED-50491 PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,0000000	m2	35,3000	35,3000
Total de serviços auxiliares:				56,5450

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 227,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3852 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50951 - FORNECIMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA
PROTEÇÃO DE JANELA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E ACESSÓRIOS

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12705 EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO - GRADE FIXA (MATERIAL: AÇO FORMATO: QUADRADO ESPESSURA: 3/8")	1,0000000	m2	211,0038	211,0038

Total de materiais: 211,0038

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0156044	m3	591,2300	9,2258
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	18,1200	54,3600
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	24,3700	73,1100

Total de serviços auxiliares: 136,6958

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 347,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3853 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50953 - GRELHA PARA CAIXA DE HOLOFOTE REFLETOR
EM PERFIL CHATO DE 25 X 3 MM, 45 X 45 CM

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12714 GRELHA PARA CAIXA DE HOLOFOTE REFLETOR EM PERFIL CHATO DE 25 X 3MM, 45 X 45 CM	1,0000000	un	70,8251	70,8251
Total de materiais:				70,8251

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0500000	m3	639,5600	31,9780
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	18,1200	9,0600
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,3700	12,1850
Total de serviços auxiliares:				53,2230

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 124,05

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3854 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50954 - FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE
FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12356 BASCULANTE DE FERRO	1,0000000	m2	382,8205	382,8205
Total de materiais:				382,8205

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50931 ASSENTAMENTO DE JANELA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, TIPO BASCULANTE OU FIXA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	m2	74,8300	74,8300
Total de serviços auxiliares:				74,8300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 457,65

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3855 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50955 - FORNECIMENTO DE JANELA DE CORRER EM
FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12726 JANELA DE CORRER EM FERRO	1,0000000	m2	406,0728	406,0728
Total de materiais:				406,0728

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50932 ASSENTAMENTO DE JANELA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, TIPO DE CORRER OU MÁXIM- AR, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	m2	109,4500	109,4500
Total de serviços auxiliares:				109,4500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 515,52

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3856 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50956 - FORNECIMENTO DE JANELA EM FERRO, TIPO
MÁXIM-AR, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12728 JANELA MAXIMO-AR EM FERRO	1,0000000	m2	240,3337	240,3337
Total de materiais:				240,3337

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50932 ASSENTAMENTO DE JANELA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, TIPO DE CORRER OU MÁXIM- AR, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	m2	109,4500	109,4500
Total de serviços auxiliares:				109,4500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 349,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3857 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50957 - FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE EM
METALON, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12672 JANELA BASCULANTE EM METALON	1,0000000	m2	405,5184	405,5184
Total de materiais:				405,5184

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50931 ASSENTAMENTO DE JANELA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, TIPO BASCULANTE OU FIXA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	m2	74,8300	74,8300
Total de serviços auxiliares:				74,8300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 480,35

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3858 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50958 - FORNECIMENTO DE JANELA DE CORRER EM
METALON, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12727 JANELA DE CORRER EM METALON	1,0000000	m2	412,0496	412,0496
Total de materiais:				412,0496

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50932 ASSENTAMENTO DE JANELA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, TIPO DE CORRER OU MÁXIM- AR, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	m2	109,4500	109,4500
Total de serviços auxiliares:				109,4500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 521,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3859 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50959 - FORNECIMENTO DE JANELA EM METALON, TIPO
MÁXIM-AR, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12729 JANELA MAXIMO-AR EM METALON	1,0000000	m2	236,8363	236,8363
Total de materiais:				236,8363

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50932 ASSENTAMENTO DE JANELA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, TIPO DE CORRER OU MÁXIM- AR, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	m2	109,4500	109,4500
Total de serviços auxiliares:				109,4500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 346,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3860 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50960 - FORNECIMENTO DE JANELA VENEZIANA FIXAS
METALON, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12730 JANELA VENEZIANA EM METALON	1,0000000	m2	555,8770	555,8770
Total de materiais:				555,8770

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50931 ASSENTAMENTO DE JANELA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, TIPO BASCULANTE OU FIXA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	m2	74,8300	74,8300
Total de serviços auxiliares:				74,8300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 630,71

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3861 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50965 - FORNECIMENTO DE MARCO EM CHAPA METÁLICA,
INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE PORTA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12734 MARCO EM CHAPA METÁLICA, CONFORME DETALHE 05	1,0000000	un	359,3465	359,3465
Total de materiais:				359,3465

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	18,1200	36,2400
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	24,3700	48,7400
Total de serviços auxiliares:				84,9800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 444,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3862 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50966 - MASTRO DE PÁTIO PARA BANDEIRA, EM TUBO GALVANIZADO 2" - H = 6,00 M

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11334 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM)	4,0000000	un	0,6954	2,7816
MATED-11579 EM PROCESSO DE INATIVAÇÃO - TUBO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO COM COSTURA (CLASSE: MÉDIA DN: 50MM(2") ESPESSURA: 3,75MM PESO: 5,23KG/M)	2,0000000	m	92,9888	185,9776
MATED-13089 SOLDA DE TOPO (APLICAÇÃO: PERFIL METÁLICO SIMPLES)	1,0000000	un	185,5500	185,5500
Total de materiais:				374,3092

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29801 PERFURAÇÃO MANUAL DE ESTACA TIPO BROCA A TRADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	0,0194386	m3	201,4100	3,9151
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,0650000	Kg	11,1900	0,7274
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPa, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,2100000	m3	560,9800	117,8058
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,2100000	m3	95,5600	20,0676
ED-48329 PINTURA ESMALTE EM POSTES OU TUBULAÇÕES 2 DEMÃO	1,5000000	m	8,3000	12,4500
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,8000000	m2	55,4100	44,3280
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	18,1200	36,2400
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	24,3700	48,7400
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,0000000	m2	20,8400	20,8400
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1600000	m3	61,8000	9,8880
Total de serviços auxiliares:				315,0019

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 689,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3863 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50967 - MASTRO PARA FACHADA

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11334 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM)	4,0000000	un	0,6954	2,7816
MATED-11579 EM PROCESSO DE INATIVAÇÃO - TUBO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO COM COSTURA (CLASSE: MÉDIA DN: 50MM(2") ESPESSURA: 3,75MM PESO: 5,23KG/ M)	3,0000000	m	92,9888	278,9664
MATED-12336 PONTO DE SOLDA AUTOGENA COM 2 CM PARA SERVIÇO UNITÁRIO	4,0000000	un	2,8800	11,5200
MATED-12337 ABRAÇADEIRA (TIPO: CIRCULAR MATERIAL : AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO: 2")	1,0000000	un	9,9681	9,9681
MATED-12339 TAMPÃO EXTERNO GALVANIZADO DE 2 CAP	1,0000000	un	11,3187	11,3187
Total de materiais:				314,5548

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48329 PINTURA ESMALTE EM POSTES OU TUBULAÇÕES 2 DEMÃO	5,0000000	m	8,3000	41,5000
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	18,1200	36,2400
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	24,3700	48,7400
Total de serviços auxiliares:				126,4800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 441,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3864 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50968 - MASTROS DE PÁTIO PARA BANDEIRAS (H = 2,00 M
E 6,00 M E DE 1,00 M E 9,00 M)

Unidade: cj

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11334 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM)	12,0000000	un	0,6954	8,3448
MATED-11579 EM PROCESSO DE INATIVAÇÃO - TUBO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO COM COSTURA (CLASSE: MÉDIA DN: 50MM(2") ESPESSURA: 3,75MM PESO: 5,23KG/ M)	24,0000000	m	92,9888	2.231,7312
MATED-12336 PONTO DE SOLDA AUTOGENA COM 2 CM PARA SERVIÇO UNITÁRIO	12,0000000	un	2,8800	34,5600
MATED-12337 ABRAÇADEIRA (TIPO: CIRCULAR MATERIAL : AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO: 2")	3,0000000	un	9,9681	29,9043
MATED-12339 TAMPÃO EXTERNO GALVANIZADO DE 2 CAP	3,0000000	un	11,3187	33,9561
Total de materiais:				2.338,4964

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29801 PERFURAÇÃO MANUAL DE ESTACA TIPO BROCA A TRADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	0,0212057	m3	201,4100	4,2710
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	8,0000000	Kg	11,1900	89,5200
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,2300000	m3	560,9800	129,0254
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,2300000	m3	95,5600	21,9788
ED-48329 PINTURA ESMALTE EM POSTES OU TUBULAÇÕES 2 DEMÃO	21,0000000	m	8,3000	174,3000
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,8000000	m2	55,4100	44,3280
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	19,3600	77,4400
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,5000000	hora	18,1200	63,4200
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,5000000	hora	24,3700	85,2950
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	2,5000000	m2	20,8400	52,1000
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,2000000	m3	61,8000	74,1600
Total de serviços auxiliares:				815,8382

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.154,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3865 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50969 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PAINEL
FIXO EM TELA METÁLICA FIO 12 # 5 MM

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12629 PAINEL FIXO EM TELA METÁLICA FIO 12 # 5MM	1,0000000	m2	187,0259	187,0259
Total de materiais:				187,0259

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50931 ASSENTAMENTO DE JANELA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, TIPO BASCULANTE OU FIXA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	m2	74,8300	74,8300
Total de serviços auxiliares:				74,8300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 261,86

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3866 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50970 - PORTA AÇO DE ENROLAR, TIPO LÂMINA RAIADA,
COM ABERTURA MANUAL, COMPLETA, INCLUSIVE FORNECIMENTO,
EIXO, MOLA, SOLEIRA, ETIQUETA, CAVALETE, GUIAS, FITAS E
FECHADURAS LATERAIS

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12673 PORTA AÇO DE ENROLAR, INCLUSIVE EIXO , MOLA, SOLEIRA, ETIQUETA, CAVALETE E GUIAS, FITAS E FECHADURAS LATERAIS (TIPO DE LÂMINA: RAIADA LARGA CHAPA: 24 LARGURA ÚTIL: 100MM ACIONAMENTO: MANUAL QUANTIDADE DE FECHADURA COM TRAVA LATERAL E TETRA CHAVE: 2)	1,0000000	m2	410,9107	410,9107
MATED-9724 GRAXA LUBRIFICANTE (BASE: CÁLCIO)	0,0700000	Kg	40,3764	2,8263
Total de materiais:				413,7370

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0251648	m3	591,2300	14,8782
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,1200	18,1200
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,3700	24,3700
Total de serviços auxiliares:				57,3682

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 471,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3867 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50971 - PORTA METÁLICA EM CHAPA DOBRADA,
DIMENSÃO (60X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE
ESTRUTURA, DOBRADIÇA E MARCO, EXCLUSIVE FECHADURA E
PINTURA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12674 PM3 - (60 X 210 CM) PORTA COMPLETA, ESTRUTURA EM CHAPA, MARCO EM	1,0000000	un	402,7870	402,7870
Total de materiais:				402,7870

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50934 ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,2600000	m2	68,9400	86,8644
Total de serviços auxiliares:				86,8644

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 489,65

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3868 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50972 - PORTA METÁLICA EM CHAPA DOBRADA,
DIMENSÃO (70X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE
ESTRUTURA, DOBRADIÇA E MARCO, EXCLUSIVE FECHADURA E
PINTURA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12686 PM - (70 X 210 CM) PORTA COMPLETA, ESTRUTURA EM CHAPA, COM BARRA	1,0000000	un	425,7772	425,7772
Total de materiais:				425,7772

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50934 ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,4700000	m2	68,9400	101,3418
Total de serviços auxiliares:				101,3418

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 527,12

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3869 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50973 - PORTA METÁLICA EM CHAPA DOBRADA,
DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE
ESTRUTURA, DOBRADIÇA E MARCO, EXCLUSIVE FECHADURA E
PINTURA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12675 PM1 - (80 X 210 CM) PORTA COMPLETA, ESTRUTURA EM CHAPA, MARCO EM	1,0000000	un	469,3286	469,3286
Total de materiais:				469,3286

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50934 ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,6800000	m2	68,9400	115,8192
Total de serviços auxiliares:				115,8192

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 585,15

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3870 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50974 - PORTA METÁLICA EM CHAPA DOBRADA,
DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, COM BARRA
DE APOIO INOX, COMPRIMENTO DE 40CM, INCLUSIVE ESTRUTURA,
DOBRADIÇA E MARCO, EXCLUSIVE FECHADURA E PINTURA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12675 PM1 - (80 X 210 CM) PORTA COMPLETA, ESTRUTURA EM CHAPA, MARCO EM	1,0000000	un	469,3286	469,3286
Total de materiais:				469,3286

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48163 BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	1,0000000	un	136,0900	136,0900
ED-50934 ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,6800000	m2	68,9400	115,8192
Total de serviços auxiliares:				251,9092

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 721,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3871 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50975 - PORTA METÁLICA EM CHAPA DOBRADA,
DIMENSÃO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE
ESTRUTURA, DOBRADIÇA E MARCO, EXCLUSIVE FECHADURA E
PINTURA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12676 PM2 - (90 X 210 CM) PORTA COMPLETA, ESTRUTURA EM CHAPA, COM BARRA	1,0000000	un	481,7358	481,7358
Total de materiais:				481,7358

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50934 ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,8900000	m2	68,9400	130,2966
Total de serviços auxiliares:				130,2966

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 612,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3872 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50976 - PORTA METÁLICA PARA SANITÁRIO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 1,25MM (GSG-18), DIMENSÃO (60X150)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE BATENTE, ESTRUTURA EM METALON (20X30)MM, DOBRADIÇA E TRANQUETA, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12486 TRANQUETA (APLICAÇÃO: BANHEIRO TIPO: LIVRE/OCUPADO PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	53,5295	53,5295
MATED-12671 PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30MM, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 60 X 150 CM	1,0000000	un	264,5737	264,5737
Total de materiais:				318,1032

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50934 ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	0,9000000	m2	68,9400	62,0460
Total de serviços auxiliares:				62,0460

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 380,15

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3873 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50977 - PORTA METÁLICA PARA SANITÁRIO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 1,25MM (GSG-18), DIMENSÃO (80X150)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE BATENTE, ESTRUTURA EM METALON (20X30)MM, DOBRADIÇA E TRANQUETA, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12486 TRANQUETA (APLICAÇÃO: BANHEIRO TIPO: LIVRE/OCUPADO PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	53,5295	53,5295
MATED-13080 PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30MM, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 80 X 150 CM	1,0000000	un	287,4329	287,4329
Total de materiais:				340,9624

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50934 ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,2000000	m2	68,9400	82,7280
Total de serviços auxiliares:				82,7280

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 423,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3874 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50978 - PORTA METÁLICA PARA SANITÁRIO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 1,25MM (GSG-18), DIMENSÃO (60X180)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE BATENTE, ESTRUTURA EM METALON (20X30)MM, DOBRADIÇA E TRANQUETA, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12486 TRANQUETA (APLICAÇÃO: BANHEIRO TIPO: LIVRE/OCUPADO PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	53,5295	53,5295
MATED-12827 PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30 , FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 60 X 180 CM	1,0000000	un	306,9861	306,9861
Total de materiais:				360,5156

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50934 ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0800000	m2	68,9400	74,4552
Total de serviços auxiliares:				74,4552

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 434,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3875 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50979 - PORTA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA,
EXCLUSIVE FERRAGENS E PINTURA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12677 PORTA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA	1,0000000	m2	345,1251	345,1251
Total de materiais:				345,1251

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50934 ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	m2	68,9400	68,9400
Total de serviços auxiliares:				68,9400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 414,07

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3876 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50982 - PORTÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO LAMBRIL, ESP. 1,25MM (GSG-18), COM REQUADRO EM TUBO DE AÇO (50X30)MM, ESP. 1,25MM, EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12660 PORTÃO DE FERRO PADRÃO, EM CHAPA (TIPO LAMBRI)	1,0000000	m2	280,6396	280,6396
Total de materiais:				280,6396

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50933 ASSENTAMENTO DE GRADIL OU PORTÃO METÁLICO DE AÇO OU FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	m2	116,9200	116,9200
Total de serviços auxiliares:				116,9200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 397,56

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3877 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50983 - PORTÃO DE GRADE, EXCLUSIVE CADEADO E
PINTURA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12661 PORTÃO DE GRADE	1,0000000	m2	256,2988	256,2988
Total de materiais:				256,2988

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50933 ASSENTAMENTO DE GRADIL OU PORTÃO METÁLICO DE AÇO OU FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	m2	116,9200	116,9200
Total de serviços auxiliares:				116,9200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 373,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3878 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50985 - PORTÃO EM PERFIL E CHAPA METÁLICA,
EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12663 PORTÃO EM PERFIL E CHAPA METÁLICA	1,0000000	un	375,3419	375,3419
MATED-9630 CADEADO SIMPLES EM LATAO MACIÇO (LARGURA: 25MM COR: DOURADO HASTE: AÇO CEMENTADO Nº CHAVES: 2)	1,0000000	un	18,6864	18,6864
Total de materiais:				394,0283

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50933 ASSENTAMENTO DE GRADIL OU PORTÃO METÁLICO DE AÇO OU FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	m2	116,9200	116,9200
Total de serviços auxiliares:				116,9200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 510,95

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3879 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50986 - PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM
COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2" (38,1MM), ESP. 2MM, COM TELA
QUADRICULADA ONDULADA, TRAMA DE 1/2" (12,70MM), FIO 12 (2,
77MM), EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12664 EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO - PORTÃO (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO TIPO: ABRIR DIÂMETRO TUBO DE REQUADRO: 2.1/2" VEDAÇÃO: TELA FIO 12#1/2")	1,0000000	m2	412,9467	412,9467

Total de materiais: 412,9467

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50933 ASSENTAMENTO DE GRADIL OU PORTÃO METÁLICO DE AÇO OU FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	m2	116,9200	116,9200

Total de serviços auxiliares: 116,9200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 529,87

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50988 - PORTA CORTA-FOGO, DIMENSÃO (80X210)CM,
TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE DOBRADIÇA ESPECIAL,
MOLA DE FECHAMENTO, FECHADURA, MAÇANETA E DEMAIS
FERRAGENS DE ACABAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,0200000	m3	126,8900	2,5378
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,0200000	m3	152,2100	3,0442
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	8,7000000	Kg	0,7800	6,7860
MATED-12678 PORTA CORTA-FOGO (TIPO: ABRIR FOLHA: 1 ALTURA: 210CM LARGURA: 80CM DOBRADIÇA: ESPECIAL COM MOLA DE FECHAMENTO FECHADURA: INCLUSO MAÇANETA: INCLUSO BATENTE: INCLUSO ACESSÓRIOS DE ACABAMENTO: INCLUSO)	1,0000000	un	1.419,6900	1.419,6900
Total de materiais:				1.432,0580

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	18,1200	72,4800
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	24,3700	97,4800
Total de serviços auxiliares:				169,9600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.602,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50989 - PORTA CORTA-FOGO, DIMENSÃO (90X210)CM,
TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE DOBRADIÇA ESPECIAL,
MOLA DE FECHAMENTO, FECHADURA, MAÇANETA E DEMAIS
FERRAGENS DE ACABAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,0200000	m3	126,8900	2,5378
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,0200000	m3	152,2100	3,0442
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	8,7000000	Kg	0,7800	6,7860
MATED-12679 PORTA CORTA-FOGO (TIPO: ABRIR FOLHA: 1 ALTURA: 210CM LARGURA: 90CM DOBRADIÇA: ESPECIAL COM MOLA DE FECHAMENTO FECHADURA: INCLUSO MAÇANETA: INCLUSO BATENTE: INCLUSO ACESSÓRIOS DE ACABAMENTO: INCLUSO)	1,0000000	un	1.550,0000	1.550,0000

Total de materiais: 1.562,3680

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	18,1200	72,4800
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	24,3700	97,4800

Total de serviços auxiliares: 169,9600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.732,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50990 - PORTA CORTA-FOGO, DIMENSÃO (160X210)CM,
TIPO DE ABRIR, DUAS (2) FOLHAS, INCLUSIVE DOBRADIÇA ESPECIAL,
MOLA DE FECHAMENTO, FECHADURA, MAÇANETA E DEMAIS
FERRAGENS DE ACABAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,0200000	m3	126,8900	2,5378
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,0200000	m3	152,2100	3,0442
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	8,7000000	Kg	0,7800	6,7860
MATED-12680 PORTA CORTA-FOGO (TIPO: ABRIR FOLHAS: 2 ALTURA: 210CM LARGURA TOTAL: 160CM DOBRADIÇA: ESPECIAL COM MOLA DE FECHAMENTO FECHADURA: INCLUSO MAÇANETA: INCLUSO BATENTE: INCLUSO ACESSÓRIOS DE ACABAMENTO: INCLUSO)	1,0000000	un	3.444,2900	3.444,2900
Total de materiais:				3.456,6580

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	18,1200	72,4800
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	24,3700	97,4800
Total de serviços auxiliares:				169,9600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.626,62**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3883 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50992 - VEDAÇÃO DE ESQUADRIAS COM APLICAÇÃO DE
SELANTE À BASE DE SILICONE

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9529 SILICONE ACÉTICO (COR: INCOLOR APLICAÇÃO: USO GERAL REFIL: 9" DENSIDADE: 0,99 G/ML OU 990 KG/M3)	0,0515613	Kg	76,1871	3,9283
Total de materiais:				3,9283

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9500000	hora	18,1200	17,2140
Total de serviços auxiliares:				17,2140

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21,14

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3884 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50993 - PEITORIL DE ARDÓSIA E = 2 CM

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	5,0000000	Kg	2,0300	10,1500
MATED-12635 PEITORIL/SOLEIRA EM ARDÓSIA (COR: NATURAL ESPESSURA: 2CM)	1,0500000	m2	136,6340	143,4657
Total de materiais:				153,6157

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,1200	18,1200
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2000000	hora	24,3700	29,2440
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	5,3000	5,3000
Total de serviços auxiliares:				52,6640

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 206,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3885 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50994 - PEITORIL DE CONCRETO E = 3 CM, FCK >= 13,5
MPa, L = 20 CM

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	0,1900000	m2	30,1600	5,7304
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM DIÂMETRO: 3,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,0500000	Kg	14,6900	0,7345
MATED-11348 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X2"[POL.] ALTURA: 50MM[2"] ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,4000000	m	2,0661	0,8264
Total de materiais:				7,2913

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48296 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,4000000	Kg	10,8700	4,3480
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0020000	m3	545,1800	1,0904
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPa, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0066000	m3	553,1100	3,6505
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3500000	hora	18,1200	6,3420
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	24,0300	4,8060
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	24,3700	6,0925
Total de serviços auxiliares:				26,3294

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 33,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3886 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50995 - PEITORIL DE CONCRETO E = 3 CM, FCK >= 13,5
MPA, L = 25 CM

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	0,1260000	m2	30,1600	3,8002
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM DIÂMETRO: 3,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,0500000	Kg	14,6900	0,7345
MATED-11348 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X2"[POL.] ALTURA: 50MM[2"] ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,3120000	m	2,0661	0,6446
Total de materiais:				5,1793

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48296 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,5600000	Kg	10,8700	6,0872
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0025000	m3	545,1800	1,3630
ED-49615 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 13,5MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0250000	m3	699,5800	17,4895
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5200000	hora	18,1200	9,4224
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	24,0300	6,0075
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3200000	hora	24,3700	7,7984
Total de serviços auxiliares:				48,1680

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **53,35**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3887 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50996 - PEITORIL PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO 18 MPA,
INCLUSIVE GANCHO PARA FIXAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	0,1260000	m2	30,1600	3,8002
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM DIÂMETRO: 3,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,0500000	Kg	14,6900	0,7345
MATED-11348 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X2"[POL.]) ALTURA: 50MM[2"] ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,3120000	m	2,0661	0,6446
MATED-12639 GANCHO (DIÂMETRO: 1/4" COMPRIMENTO: 250MM)	1,0000000	un	2,2677	2,2677
Total de materiais:				7,4470

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48296 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,5600000	Kg	10,8700	6,0872
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0025000	m3	545,1800	1,3630
ED-49617 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 18MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0250000	m3	725,0600	18,1265
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5200000	hora	18,1200	9,4224
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0250000	hora	24,0300	0,6008
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3200000	hora	24,3700	7,7984
Total de serviços auxiliares:				43,3983

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **50,85**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3888 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50997 - PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2
CM

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	5,0000000	Kg	2,0300	10,1500
MATED-12936 PEITORIL/SOLEIRA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA TIPO: POLIDO ESPESSURA: 2CM)	1,0500000	m2	189,9589	199,4568
Total de materiais:				209,6068

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	18,1200	27,1800
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,3700	24,3700
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	5,3000	5,3000
Total de serviços auxiliares:				56,8500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 266,46

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3889 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50998 - PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3
CM

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	5,0000000	Kg	2,0300	10,1500
MATED-12937 PEITORIL/SOLEIRA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA TIPO: POLIDO ESPESSURA: 3CM)	1,0500000	m2	239,2351	251,1969
Total de materiais:				261,3469

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	18,1200	27,1800
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,3700	24,3700
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	5,3000	5,3000
Total de serviços auxiliares:				56,8500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 318,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3890 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-50999 - PEITORIL DE MÁRMORE BRANCO E = 2 CM

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	5,0000000	Kg	2,0300	10,1500
MATED-12739 PEITORIL/SOLEIRA EM MÁRMORE (COR: BRANCO COMUM TIPO: POLIDO ESPESSURA: 2CM)	1,0500000	m2	285,2766	299,5404
Total de materiais:				309,6904

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,1200	18,1200
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	24,3700	36,5550
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	5,3000	5,3000
Total de serviços auxiliares:				59,9750

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 369,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3891 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51000 - PEITORIL DE MÁRMORE BRANCO E = 3 CM

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	5,0000000	Kg	2,0300	10,1500
MATED-12743 PEITORIL/SOLEIRA EM MÁRMORE (COR: BRANCO COMUM TIPO: POLIDO ESPESSURA: 3CM)	1,0500000	m2	311,1004	326,6554
Total de materiais:				336,8054

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,1200	18,1200
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	24,3700	36,5550
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	5,3000	5,3000
Total de serviços auxiliares:				59,9750

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 396,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3892 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51001 - SOLEIRA DE ARDÓSIA E = 2 CM

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III) UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS	5,0000000	Kg	2,0300	10,1500
MATED-12635 PEITORIL/SOLEIRA EM ARDÓSIA (COR: NATURAL ESPESSURA: 2CM)	1,0500000	m2	136,6340	143,4657
Total de materiais:				153,6157

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,1200	18,1200
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2000000	hora	24,3700	29,2440
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	5,3000	5,3000
Total de serviços auxiliares:				52,6640

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 206,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3893 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51002 - SOLEIRA EM GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA
, ESP. 2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III) UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	5,0000000	Kg	2,0300	10,1500
Total de materiais:				10,1500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21654 SOLEIRA EM GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	249,5000	249,5000
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	18,1200	8,8587
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9777778	hora	25,3100	24,7476
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	5,3000	5,3000
Total de serviços auxiliares:				288,4063

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 298,56

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3894 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51003 - SOLEIRA EM GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA
, ESP. 3CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	5,0000000	Kg	2,0300	10,1500
Total de materiais:				10,1500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31411 SOLEIRA EM GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	320,9000	320,9000
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	18,1200	9,4914
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	25,3100	26,5152
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	5,3000	5,3000
Total de serviços auxiliares:				362,2066

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 372,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3895 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51004 - SOLEIRA DE MÁRMORE BRANCO E = 2 CM

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	5,0000000	Kg	2,0300	10,1500
MATED-12739 PEITORIL/SOLEIRA EM MÁRMORE (COR: BRANCO COMUM TIPO: POLIDO ESPESSURA: 2CM)	1,0500000	m2	285,2766	299,5404
Total de materiais:				309,6904

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,1200	18,1200
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	24,3700	36,5550
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	5,3000	5,3000
Total de serviços auxiliares:				59,9750

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 369,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3896 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51005 - SOLEIRA DE MÁRMORE BRANCO E = 3 CM

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	5,0000000	Kg	2,0300	10,1500
MATED-12743 PEITORIL/SOLEIRA EM MÁRMORE (COR: BRANCO COMUM TIPO: POLIDO ESPESSURA: 3CM)	1,0500000	m2	311,1004	326,6554
Total de materiais:				336,8054

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,1200	18,1200
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	24,3700	36,5550
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	5,3000	5,3000
Total de serviços auxiliares:				59,9750

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 396,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3897 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51010 - ABRAÇADEIRA GUIA PARA MASTROS SIMPLES
PARA UMA DESCIDA 1 1/2"

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12021 ABRAÇADEIRA GUIA (APLICAÇÃO: MASTRO SIMPLES QUANTIDADE DE DESCIDA: 1 DIÂMETRO: 1.1/2")	1,0000000	un	9,7564	9,7564
Total de materiais:				9,7564

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	20,3500	2,0350
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	24,6900	2,4690
Total de serviços auxiliares:				4,5040

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3898 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51011 - ABRAÇADEIRA GUIA PARA MASTROS SIMPLES
PARA UMA DESCIDA 2"

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12022 ABRAÇADEIRA GUIA (APLICAÇÃO: MASTRO SIMPLES QUANTIDADE DE DESCIDA: 1 DIÂMETRO: 2")	1,0000000	un	10,4519	10,4519
Total de materiais:				10,4519

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	20,3500	2,0350
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	24,6900	2,4690
Total de serviços auxiliares:				4,5040

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3899 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51012 - ABRAÇADEIRA GUIA PARA MASTROS SIMPLES
PARA DUAS DESCIDA 1 1/2"

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12025 ABRAÇADEIRA GUIA (APLICAÇÃO: MASTRO SIMPLES QUANTIDADE DE DESCIDA: 2 DIÂMETRO: 1.1/2")	1,0000000	un	18,1825	18,1825
Total de materiais:				18,1825

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	20,3500	2,0350
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	24,6900	2,4690
Total de serviços auxiliares:				4,5040

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3900 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51013 - ABRAÇADEIRA GUIA PARA MASTROS SIMPLES
PARA DUAS DESCIDA 2"

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12024 ABRAÇADEIRA GUIA (APLICAÇÃO: MASTRO SIMPLES QUANTIDADE DE DESCIDA: 2 DIÂMETRO: 2")	1,0000000	un	18,0817	18,0817
Total de materiais:				18,0817

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	20,3500	2,0350
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	24,6900	2,4690
Total de serviços auxiliares:				4,5040

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,59

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3901 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51014 - ADESIVO EM POLIURETANO, PARA COLAGEM DE
DISCO FIXADOR DE SUPORTES, BISNAGA DE 310ML, RENDIMENTO DE
20 FIXAÇÕES POR BISNAGA, EXCLUSIVE DISCO FIXADOR

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-8151 ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL BASE: POLIURETANO EMBALAGEM: 310ML DENSIDADE*: 1,35G/ CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	36,8387	36,8387
Total de materiais:				36,8387

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 36,84

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3902 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51015 - APARELHO SINALIZADOR NOTURNO DE
OBSTÁCULOS AÉREO, SIMPLES, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA,
INCLUSIVE UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, E
SUPORTE DE TOPO PARA MASTRO, EXCLUSIVE MASTRO

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11465 SINALIZADOR/LUZ DE OBSTÁCULOS AÉREOS DE TOPO (TIPO: SIMPLES ACABAMENTO: ALUMÍNIO FUNDIDO COR: VERMELHO GLOBO: POLICARBONATO PRISMÁTICO POTÊNCIA: 60W SOQUETE: BASE E-27 SUPORTE: INCLUSO RELÉ FOTOELÉTRICO: INCLUSO LÂMPADA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	113,9128	113,9128
Total de materiais:				113,9128

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-13342 LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	1,0000000	un	8,5800	8,5800
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291666	hora	20,3500	4,6635
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	24,6900	11,3162
Total de serviços auxiliares:				24,5597

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 138,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3903 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51016 - APARELHO SINALIZADOR NOTURNO DE
OBSTÁCULOS AÉREO, DUPLO, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA,
INCLUSIVE DUAS (2) LÂMPADAS LED, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, E
SUPORTE DE TOPO PARA MASTRO, EXCLUSIVE MASTRO

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11988 SINALIZADOR/LUZ DE OBSTÁCULOS AÉREOS DE TOPO (TIPO: DUPLO ACABAMENTO: ALUMÍNIO FUNDIDO COR: VERMELHO GLOBO: POLICARBONATO PRISMÁTICO POTÊNCIA: 60W SOQUETE: BASE E-27 SUPORTE: INCLUSO RELÉ FOTOELÉTRICO: INCLUSO LÂMPADAS: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: TEL-600 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	283,3005	283,3005
Total de materiais:				283,3005

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-13342 LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	2,0000000	un	8,5800	17,1600
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055555	hora	20,3500	6,2181
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	24,6900	15,0883
Total de serviços auxiliares:				38,4664

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **321,77**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3904 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51017 - ATERRAMENTO COMPLETO PARA PARA-RAIOS,
COM HASTE DE COBRE DE ALTA CAMADA, TIPO COPPERWELD,
DIÂMETRO DE 3/4", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO,
INCLUSIVE CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO E
GRAMPO PARA HASTE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11473 CAIXA DE INSPEÇÃO DE FIO TERRA PARA PARA-RAIOS SUSPENSÃO EM FERRO FUNDIDO (FORMA: CILINDRICA)	3,0000000	un	139,6747	419,0241
MATED-11474 CONECTOR DE AÇO PARA HASTE TERRA (BITOLA: 3/4" TIPO DE ACABAMENTO: CROMADO)	3,0000000	un	13,6368	40,9104
MATED-11477 HASTE PARA ATERRAMENTO COPPERWELD (DIÂMETRO: 3/4" COMPRIMENTO: 240CM MATERIAL DO NÚCLEO: AÇO (SAE 1010/1020) REVESTIMENTO: COBRE ELETROLÍTICO TIPO: ALTA CAMADA)	3,0000000	un	155,7003	467,1009
Total de materiais:				927,0354

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0549020	hora	20,3500	82,5173
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0549020	hora	24,6900	100,1155
Total de serviços auxiliares:				182,6328

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.109,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3905 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51018 - BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" X 1/4" X 3M

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12115 BARRA CHATA (MATERIAL: ALUMÍNIO LARGURA: 3/4" ESPESSURA: 1/4" COMPRIMENTO DA BARRA: 3M APLICAÇÃO: SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)	1,0000000	m	8,4058	8,4058
Total de materiais:				8,4058

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	20,3500	5,0875
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	24,6900	6,1725
Total de serviços auxiliares:				11,2600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3906 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51019 - BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11992 BARRA CHATA (MATERIAL: ALUMÍNIO LARGURA: 7/8"[22,23MM] ESPESSURA: 1/8"[3,18MM] COMPRIMENTO: 3M)	1,0000000	un	16,1264	16,1264
Total de materiais:				16,1264

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	20,3500	5,0875
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	24,6900	6,1725
Total de serviços auxiliares:				11,2600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 27,39

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3907 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51021 - RE-BAR 8MM X 4M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8-10MM

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11998 REBAR (BITOLA: 8MM COMPRIMENTO: 4M QUANTIDADE DE CLIPS: 3 BITOLA EMENDA: 8-10MM)	1,0000000	un	48,6210	48,6210
Total de materiais:				48,6210

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	20,3500	5,0875
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	24,6900	6,1725
Total de serviços auxiliares:				11,2600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 59,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3908 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51022 - RE-BAR 10MM X 3M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8-10MM

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12000 REBAR (BITOLA: 10MM COMPRIMENTO: 3M QUANTIDADE DE CLIPS: 3 BITOLA EMENDA: 8-10MM)	1,0000000	un	58,3574	58,3574
Total de materiais:				58,3574

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	20,3500	5,0875
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	24,6900	6,1725
Total de serviços auxiliares:				11,2600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 69,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3909 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51023 - RE-BAR 3/8" X 3,4M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8-10MM

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11999 REBAR (BITOLA: 3/8" COMPRIMENTO: 3,4M QUANTIDADE DE CLIPS: 3 BITOLA EMENDA: 8-10MM)	1,0000000	un	56,0090	56,0090
Total de materiais:				56,0090

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	20,3500	5,0875
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	24,6900	6,1725
Total de serviços auxiliares:				11,2600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 67,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3910 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51033 - CORDOALHA EM AÇO GALVANIZADO 3/8" SM COM
7 FIOS

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11991 CORDOALHA (MATERIAL:AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO: 3/8" QUANTIDADE DE FIOS: 7 APLICAÇÃO: USO GERAL OU SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	1,0300000	m	6,8839	7,0904
Total de materiais:				7,0904

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6500000	hora	20,3500	13,2275
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6500000	hora	24,6900	16,0485
Total de serviços auxiliares:				29,2760

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 36,37

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3911 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51034 - CORDOALHA FLEXÍVEL DE COBRE ESTANHADO 25
X 100 MM COM 4 FUROS D = 11 MM

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12042 CORDOALHA FLEXÍVEL DE COBRE ESTANHADO 25 X 100MM COM 4 FUROS D = 11MM	1,0000000	un	16,3985	16,3985
Total de materiais:				16,3985

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6500000	hora	20,3500	13,2275
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6500000	hora	24,6900	16,0485
Total de serviços auxiliares:				29,2760

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 45,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3912 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51035 - CORDOALHA FLEXÍVEL DE COBRE ESTANHADO 25
X 235 MM COM 4 FUROS D = 11 MM

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12041 CORDOALHA FLEXÍVEL DE COBRE ESTANHADO 25 X 235MM COM 4 FUROS D = 11MM	1,0000000	un	17,1746	17,1746
Total de materiais:				17,1746

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6500000	hora	20,3500	13,2275
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6500000	hora	24,6900	16,0485
Total de serviços auxiliares:				29,2760

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 46,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3913 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51036 - CORDOALHA FLEXÍVEL DE COBRE ESTANHADO 25
X 300 MM COM 4 FUROS D = 11 MM

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12030 CORDOALHA FLEXÍVEL DE COBRE ESTANHADO 25 X 300MM COM 4 FUROS D = 11MM	1,0000000	un	0,3729	0,3729
Total de materiais:				0,3729

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6500000	hora	20,3500	13,2275
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6500000	hora	24,6900	16,0485
Total de serviços auxiliares:				29,2760

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 29,65

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3914 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51037 - CORDOALHA FLEXÍVEL DE COBRE ESTANHADO 25
X 500 MM COM 4 FUROS D = 11 MM

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12040 CORDOALHA FLEXÍVEL DE COBRE ESTANHADO 25 X 500MM COM 4 FUROS D = 11MM	1,0000000	un	27,7474	27,7474
Total de materiais:				27,7474

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6500000	hora	20,3500	13,2275
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6500000	hora	24,6900	16,0485
Total de serviços auxiliares:				29,2760

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 57,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3915 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51038 - CAPTOR DE LATÃO CROMADO, COBRE CROMADO
OU AÇO INOXIDÁVEL, TIPO FRANKLIN

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11472 CAPTOR FRANKLIN (MATERIAL: LATÃO QUANTIDADE DE PONTA: 4 TIPO DE ACABAMENTO: CROMADO COMPRIMENTO DA PONTA CENTRAL: 350MM)	1,0000000	un	172,9386	172,9386
Total de materiais:				172,9386

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	20,3500	30,5250
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	24,6900	37,0350
Total de serviços auxiliares:				67,5600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 240,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3916 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51039 - CHAPA ESTANHADA 45°

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13016 CHAPA ESTANHADA 45°	1,0000000	un	1,6025	1,6025
Total de materiais:				1,6025

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0200000	hora	20,3500	0,4070
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0200000	hora	24,6900	0,4938
Total de serviços auxiliares:				0,9008

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3917 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51040 - CHAPA DE AÇO ESTANHADA PERFURADA -
REFUGO DA CASA DA MOEDA, 2 X 1 M2

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13017 CHAPA DE AÇO ESTANHADA PERFURADA - REFUGO DA CASA DA MOEDA, 2 X 1 M2	1,0000000	un	197,5685	197,5685
Total de materiais:				197,5685

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	20,3500	20,3500
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,6900	24,6900
Total de serviços auxiliares:				45,0400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 242,61

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3918 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51041 - CLIPS GALVANIZADO 3/8"

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13018 CLIPS/GRAMPO (DIÂMETRO NOMINAL: 3/8" [9,53MM]) MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: GALVANIZADO APLICAÇÃO: USO GERAL PARA CABOS OU BARRAS)	1,0000000	un	2,7616	2,7616
Total de materiais:				2,7616

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0600000	hora	20,3500	1,2210
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0600000	hora	24,6900	1,4814
Total de serviços auxiliares:				2,7024

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,46

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3919 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51042 - CONECTOR COM RABICHO EM LATÃO COM PORCA
3/8" PARA CABOS 16 A 35MM²

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13025 CONECTOR COM RABICHO (MATERIAL: LATÃO ESTANHADO PORCA: INCLUSO DIÂMETRO DO PINO: 3/8" DIÂMETRO PARA CABOS: 16-35MM² APLICAÇÃO: SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	1,0000000	un	21,7907	21,7907
Total de materiais:				21,7907

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1100000	hora	20,3500	2,2385
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1100000	hora	24,6900	2,7159
Total de serviços auxiliares:				4,9544

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26,75

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3920 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51043 - CONECTOR MINI-GAR

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12118 CONECTOR MINI-GAR	1,0000000	un	35,1253	35,1253
Total de materiais:				35,1253

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	20,3500	2,0350
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	24,6900	2,4690
Total de serviços auxiliares:				4,5040

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 39,63

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3921 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51044 - CONECTOR ESTRUTURAL COM REGULAGEM

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12001 CONECTOR ESTRUTURAL (TIPO: REGULAGEM)	1,0000000	un	61,1896	61,1896
Total de materiais:				61,1896

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1100000	hora	20,3500	2,2385
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1100000	hora	24,6900	2,7159
Total de serviços auxiliares:				4,9544

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 66,14

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3922 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51045 - CONECTOR SPLIT-BOLT 16 MM²

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12014 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: LATÃO SEÇÃO DO CABO: 2,5-16MM2)	1,0000000	un	7,8112	7,8112
Total de materiais:				7,8112

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	20,3500	2,0350
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	24,6900	2,4690
Total de serviços auxiliares:				4,5040

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3923 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51046 - CONECTOR SPLIT-BOLT 35 MM²

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12015 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: LATÃO SEÇÃO DO CABO: 2,5-35MM2)	1,0000000	un	11,7621	11,7621
Total de materiais:				11,7621

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	20,3500	2,0350
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	24,6900	2,4690
Total de serviços auxiliares:				4,5040

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 16,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3924 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51047 - CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL
PARA DOIS CABOS DE COBRE DE 16-70 MM²

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12016 CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA DOIS CABOS DE COBRE DE 16-70MM ²	1,0000000	un	72,7703	72,7703
Total de materiais:			72,7703	

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	20,3500	2,0350
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	24,6900	2,4690
Total de serviços auxiliares:			4,5040	

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 77,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3925 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51048 - CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL
PARA UM CABO DE COBRE DE 16-70 MM²

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12017 CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA UM CABO DE COBRE DE 16-70MM²	1,0000000	un	72,7703	72,7703
Total de materiais:				72,7703

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	20,3500	2,0350
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	24,6900	2,4690
Total de serviços auxiliares:				4,5040

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 77,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3926 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51049 - CURVA DE ALUMÍNIO 3/4" X 1/4" X 300MM

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11994 CURVA DE ALUMÍNIO (SEÇÃO: 3/4"X1/4" DESENVOLVIMENTO: 300MM)	1,0000000	un	5,5434	5,5434
Total de materiais:				5,5434

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora	20,3500	0,6105
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora	24,6900	0,7407
Total de serviços auxiliares:				1,3512

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,89

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3927 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51050 - CURVA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 300MM

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11995 CURVA DE ALUMÍNIO (SEÇÃO: 7/8"X1/8" DESENVOLVIMENTO: 300MM)	1,0000000	un	3,4369	3,4369
Total de materiais:				3,4369

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora	20,3500	0,6105
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora	24,6900	0,7407
Total de serviços auxiliares:				1,3512

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,79

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3928 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51051 - CURVA DE COBRE 3/4" X 3/16" X 300MM

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11997 CURVA DE COBRE (SEÇÃO: 3/4"X3/16" DESENVOLVIMENTO: 300MM)	1,0000000	un	20,9340	20,9340
Total de materiais:				20,9340

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora	20,3500	0,6105
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora	24,6900	0,7407
Total de serviços auxiliares:				1,3512

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3929 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51052 - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR COM SAIDAS
NAS PARTES SUPERIOR E INFERIOR PARA ELETRODUTO DE 25MM (1"), 20 X 20 X 14 MM, COM NOVE TERMINAIS

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12119 CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR COM SAIDAS NAS PARTES SUPERIOR E INFERIOR PARA ELETRODUTO DE 25MM (1"), 20 X 20 X 14MM, COM NOVE TERMINAIS	1,0000000	un	139,5437	139,5437

Total de materiais: 139,5437

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	20,3500	30,5250
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	24,6900	37,0350

Total de serviços auxiliares: 67,5600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 207,10

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3930 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51053 - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO COM
9 TERMINAIS 210X210X90MM EM AÇO

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12006 CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 250X200X100MM EM AÇO	1,0000000	un	127,7009	127,7009
Total de materiais:				127,7009

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	20,3500	30,5250
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	24,6900	37,0350
Total de serviços auxiliares:				67,5600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 195,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3931 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51054 - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO E
EXTERNO COM 9 TERMINAIS 380X320X175MM EM AÇO E
ACABAMENTO EM EPOXI

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12007 CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 9 TERMINAIS 380X320X175MM EM AÇO E ACABAMENTO EM EPOXI	1,0000000	un	214,4911	214,4911
Total de materiais:				214,4911

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	20,3500	30,5250
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	24,6900	37,0350
Total de serviços auxiliares:				67,5600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 282,05

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3932 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51055 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM,
ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE
HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12003 CAIXA DE INSPEÇÃO (MATERIAL: POLIPROPILENO COR: PRETA DIÂMETRO: 300MM COMPRIMENTO: 300MM TAMPA: INCLUSO MATERIAL DA TAMPA: FERRO FUNDIDO)	1,0000000	un	78,8782	78,8782

Total de materiais: 78,8782

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	20,3500	9,9489
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	24,6900	12,0707

Total de serviços auxiliares: 22,0196

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 100,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3933 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51056 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CIMENTO AGREGADO
300X300 MM COM TAPA EM FERRO FUNDIDO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12004 CAIXA DE INSPEÇÃO EM CIMENTO AGREGADO 300X300MM COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO	1,0000000	un	137,4300	137,4300

Total de materiais: 137,4300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	20,3500	10,1750
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,6900	12,3450

Total de serviços auxiliares: 22,5200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 159,95

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3934 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51058 - FITA PERFURADA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO
EM LATÃO NIQUELADO PARA USO INTERNO 20 X 0,8 MM - FUROS
DIAM. 7 MM

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12018 FITA PERFURADA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM LATÃO NIQUELADO PARA USO INTERNO 20 X 0,8MM - FUROS DIAM. 7MM	1,0000000	m	38,1490	38,1490
Total de materiais:			38,1490	

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4400000	hora	20,3500	8,9540
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4400000	hora	24,6900	10,8636
Total de serviços auxiliares:			19,8176	

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 57,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3935 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51059 - FITA PERFURADA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO
EM LATÃO NIQUELADO PARA USO EXTERNO 20 X 1,2 MM - FUROS
DIAM. 7 MM

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12019 FITA PERFURADA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM LATÃO NIQUELADO PARA USO EXTERNO 20 X 1,2MM - FUROS DIAM. 7MM	1,0000000	m	74,3527	74,3527
Total de materiais:			74,3527	

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4400000	hora	20,3500	8,9540
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4400000	hora	24,6900	10,8636
Total de serviços auxiliares:			19,8176	

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 94,17

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3936 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51061 - TERMINAL FIXADOR UNIVERSAL DE SPDA
ESTANHADO PARA CABOS DE 16 A 35 MM2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12117 TERMINAL FIXADOR UNIVERSAL DE SPDA ESTANHADO PARA CABOS DE 16 A 35MM2	1,0000000	un	21,5892	21,5892
Total de materiais:				21,5892

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	20,3500	2,0350
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	24,6900	2,4690
Total de serviços auxiliares:				4,5040

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26,09

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3937 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51062 - TERMINAL FIXADOR UNIVERSAL DE SPDA
ESTANHADO PARA CABOS DE 16 A 70 MM2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12009 TERMINAL FIXADOR UNIVERSAL DE SPDA ESTANHADO PARA CABOS DE 16 A 70MM2	1,0000000	un	33,4925	33,4925
Total de materiais:				33,4925

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	20,3500	2,0350
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	24,6900	2,4690
Total de serviços auxiliares:				4,5040

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 38,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3938 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51063 - FIXADOR ÔMEGA EM LATÃO PARA CABOS DE 16 A
25 MM²

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12012 FIXADOR ÔMEGA EM LATÃO PARA CABOS DE 16 A 25MM ²	1,0000000	un	3,2655	3,2655
Total de materiais:				3,2655

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	20,3500	2,0350
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	24,6900	2,4690
Total de serviços auxiliares:				4,5040

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,77

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3939 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51064 - FIXADOR ÔMEGA EM LATÃO PARA CABOS DE 35
MM²

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12013 FIXADOR ÔMEGA EM LATÃO PARA CABOS DE 35MM²	1,0000000	un	3,2655	3,2655
Total de materiais:				3,2655

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	20,3500	2,0350
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	24,6900	2,4690
Total de serviços auxiliares:				4,5040

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,77

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3940 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51065 - FUSÍVEL DIAZED RETARDADO 63A

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12126 FUSÍVEL (TIPO: DIAZED CLASSE: GL/GG CORRENTE: 63A TAMANHO: DIII TENSÃO: 500V)	1,0000000	un	24,0081	24,0081
Total de materiais:			24,0081	

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0400000	hora	20,3500	0,8140
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0400000	hora	24,6900	0,9876
Total de serviços auxiliares:			1,8016	

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3941 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51066 - FUSÍVEL DIAZED RETARDADO 35A

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12078 FUSÍVEL (TIPO: DIAZED CLASSE: GL/GG CORRENTE: 35A TAMANHO: DIII TENSÃO: 500V)	1,0000000	un	4,3000	4,3000
Total de materiais:				4,3000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0400000	hora	20,3500	0,8140
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0400000	hora	24,6900	0,9876
Total de serviços auxiliares:				1,8016

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,10

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3942 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51067 - HASTE PARA ATERRAMENTO, ALTA CAMADA, 3/4"
X 3M

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11989 HASTE PARA ATERRAMENTO COPPERWELD (DIÂMETRO: 3/4" COMPRIMENTO: 300CM MATERIAL DO NÚCLEO: AÇO (SAE 1010/1020) REVESTIMENTO: COBRE ELETROLÍTICO TIPO: ALTA CAMADA)	1,0000000	un	249,0016	249,0016
Total de materiais:				249,0016

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	20,3500	8,1400
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	24,6900	9,8760
Total de serviços auxiliares:				18,0160

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 267,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3943 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51068 - MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO PARA
PÁRA-RAIOS, ALTURA DE 3 M, Ø 40 MM (1 1/2") OU 50 MM (2"),
COMPLETO

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11466 SUPORTE ISOLADOR COM 1 DESCIDA PARA PÁRA-RAIOS SIMPLES COM ROSCA MECÂNICA DE AÇO (DIÂMETRO MASTRO: 1.1/2") TIPO DE ACABAMENTO: GALVANIZADO A FOGO)	3,0000000	un	22,1133	66,3399
MATED-11470 BASE EM FERRO-FUNDIDO PARA MASTRO DE PÁRA-RAIOS (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/2")	1,0000000	un	59,3200	59,3200
MATED-11475 CONJUNTO DE CORDOALHAS PARA ESTAIAMENTO DE SISTEMA SPDA(COMPRIENTO DAS CORDOALHAS: 4M DIÂMETRO DO MASTRO: 1.1/2") ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS REFERÊNCIA: TEL-401 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	238,8751	238,8751
MATED-11479 MASTRO PARA PÁRA-RAIOS SIMPLES (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO COMPRIENTO: 300CM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2")	1,0000000	un	231,6239	231,6239
MATED-12617 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 70MM2 NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 3,45MM CLASSE: 2A)	3,0000000	m	57,7526	173,2578
Total de materiais:				769,4167

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	20,3500	162,8000
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	24,6900	197,5200
Total de serviços auxiliares:				360,3200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.129,74

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3944 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51070 - PRESILHA PARA CABO DE COBRE SEÇÃO
TRANSVERSAL 16 MM2

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13020 PRESILHA PARA CABO DE COBRE (MATERIAL: COBRE SEÇÃO TRANSVERSAL: 16-25MM2)	1,0000000	un	1,6025	1,6025
Total de materiais:				1,6025

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0050000	hora	20,3500	0,1017
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0050000	hora	24,6900	0,1235
Total de serviços auxiliares:				0,2253

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,83

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3945 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51071 - PRESILHA PARA CABO DE COBRE SEÇÃO
TRANSVERSAL 35 MM2

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12116 PRESILHA PARA CABO DE COBRE (MATERIAL: COBRE SEÇÃO TRANSVERSAL: 35-50MM2)	1,0000000	un	2,6003	2,6003
Total de materiais:				2,6003

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0050000	hora	20,3500	0,1017
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0050000	hora	24,6900	0,1235
Total de serviços auxiliares:				0,2253

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,83

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3946 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51072 - PRESILHA PARA CABO DE ALUMÍNIO SEÇÃO
TRANSVERSAL 70 MM2

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12026 PRESILHA PARA CABO DE ALUMÍNIO (MATERIAL: ALUMÍNIO SEÇÃO TRANSVERSAL: 70MM2)	1,0000000	un	0,8264	0,8264
Total de materiais:				0,8264

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0050000	hora	20,3500	0,1017
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0050000	hora	24,6900	0,1235
Total de serviços auxiliares:				0,2253

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,05

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3947 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51073 - PARA-RAIO DE LATAO CROMADO, COBRE
CROMADO OU ACO INOXIDAVEL, TIPO FRANKLIN

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11321 CAPTOR FRANKLIN (MATERIAL: AÇO INOX QUANTIDADE DE PONTA: 4 TIPO DE ACABAMENTO: POLIDO COMPRIMENTO DA PONTA CENTRAL: 350MM)	1,0000000	un	150,3209	150,3209
Total de materiais:				150,3209

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	20,3500	20,3500
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,6900	24,6900
Total de serviços auxiliares:				45,0400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 195,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3948 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51075 - SOLDA EXOTÉRMICA MOLDE SCI-50-3

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12172 MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA (TIPO: EMENDA SUPERFÍCIE COM CABO INCLINADO BITOLA CABO: 50MM2 REFERÊNCIA: SCI OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	94,5340	94,5340
Total de materiais:				94,5340

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	20,3500	8,1400
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	24,6900	9,8760
Total de serviços auxiliares:				18,0160

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 112,55

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3949 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51076 - SOLDA EXOTÉRMICA CARTUCHO N° 90

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12173 CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA (MODELO: 90 GRAMAS)	1,0000000	un	14,2491	14,2491
Total de materiais:				14,2491

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	20,3500	8,1400
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	24,6900	9,8760
Total de serviços auxiliares:				18,0160

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 32,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3950 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51077 - SOLDA EXOTÉRMICA ALICATE Z-201

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12174 ALICATE PARA SOLDA EXOTÉRMICA (MODELO: Z-201)	1,0000000	un	83,7857	83,7857
Total de materiais:				83,7857

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	20,3500	8,1400
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	24,6900	9,8760
Total de serviços auxiliares:				18,0160

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 101,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3951 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51078 - SOLDA EXOTÉRMICA MOLDE HCL-5/8.50-5

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12027 MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA (TIPO: EMENDA HASTE COM CABO PASSANTE LATERAL BITOLA HASTE: 5/8" BITOLA CABO: 50MM2 REFERÊNCIA: HCL OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	181,2064	181,2064
Total de materiais:				181,2064

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	20,3500	8,1400
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	24,6900	9,8760
Total de serviços auxiliares:				18,0160

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 199,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3952 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51079 - SOLDA EXOTÉRMICA MOLDE HCL-3/4.50-5

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12028 MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA (TIPO: EMENDA HASTE COM CABO PASSANTE LATERAL BITOLA HASTE: 3/4" BITOLA CABO: 50MM2 REFERÊNCIA: HCL OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	181,2064	181,2064
Total de materiais:				181,2064

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	20,3500	8,1400
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	24,6900	9,8760
Total de serviços auxiliares:				18,0160

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 199,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3953 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51080 - SOLDA EXOTÉRMICA CARTUCHO N° 115

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12029 CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA (MODELO: 115 GRAMAS)	1,0000000	un	17,7500	17,7500
Total de materiais:				17,7500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	20,3500	8,1400
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	24,6900	9,8760
Total de serviços auxiliares:				18,0160

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 35,77

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3954 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51081 - TELA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM INOX

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12002 TELA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM INOX	1,0000000	m	27,1528	27,1528
Total de materiais:				27,1528

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	20,3500	6,1050
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	24,6900	7,4070
Total de serviços auxiliares:				13,5120

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 40,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3955 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51082 - TERMINAL AÉREO H = 25 CM, D = 3/8"

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12120 TERMINAL AÉREO OU MINICAPTOR (ALTURA: 25CM DIÂMETRO: 3/8" APLICAÇÃO: SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	1,0000000	un	7,3778	7,3778
Total de materiais:				7,3778

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	20,3500	2,0350
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	24,6900	2,4690
Total de serviços auxiliares:				4,5040

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3956 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51088 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE
ESTANHADO 2 FUROS PARA CABO 16 MM2

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12033 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 2 FUROS PARA CABO 16MM2	1,0000000	un	6,2892	6,2892
Total de materiais:				6,2892

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	20,3500	6,1050
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	24,6900	7,4070
Total de serviços auxiliares:				13,5120

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3957 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51089 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE
ESTANHADO 2 FUROS PARA CABO 25 MM2

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12034 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 2 FUROS PARA CABO 25MM2	1,0000000	un	7,6902	7,6902
Total de materiais:				7,6902

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	20,3500	6,1050
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	24,6900	7,4070
Total de serviços auxiliares:				13,5120

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3958 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51090 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE
ESTANHADO 2 FUROS PARA CABO 35 MM2

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12035 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 2 FUROS PARA CABO 35MM2	1,0000000	un	11,9133	11,9133
Total de materiais:				11,9133

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	20,3500	6,1050
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	24,6900	7,4070
Total de serviços auxiliares:				13,5120

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3959 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51091 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE
ESTANHADO 2 FUROS PARA CABO 50 MM2

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12036 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 2 FUROS PARA CABO 50MM2	1,0000000	un	20,2285	20,2285
Total de materiais:				20,2285

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	20,3500	6,1050
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	24,6900	7,4070
Total de serviços auxiliares:				13,5120

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 33,74

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3960 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51092 - VLC SLIM CLASSE 1 275V 12,5/60kA

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12175 DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (CLASSE: 1-2 TENSÃO DE OPERAÇÃO: 127V-220V CORRENTE DE DESCARGA MÁXIMA: 60KA APLICAÇÃO: PROTEÇÃO LINHA NEUTRO OU LINHA TERRA)	1,0000000	un	79,2310	79,2310
Total de materiais:				79,2310

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5500000	hora	20,3500	11,1925
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5500000	hora	24,6900	13,5795
Total de serviços auxiliares:				24,7720

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 104,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3961 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51093 - APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM
SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1500000	hora	18,1200	20,8380
Total de serviços auxiliares:				20,8380

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,84

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3962 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51094 - APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA
COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23040 COMPACTADOR COM PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL (MOTOR: 4 TEMPOS COMBUSTÍVEL: GASOLINA FORÇA IMPACTO*: 1.500KGF POTÊNCIA: 5,5CV[4, 04KW] PESO*: 105KG REFERÊNCIA: 1442 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	8,6477	0,2789	1,0000000	8,6477
Total de equipamentos:						8,6477

Custo Horário da Execução	8,6477
Produção da Equipe	7,07440
Custo Unitário da Execução	1,2224

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5900000	hora	18,1200	10,6908
Total de serviços auxiliares:				10,6908

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,91

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3963 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51095 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE ATERRO COM
ROLO VIBRATÓRIO SEM GRAU DE COMPACTAÇÃO, INCLUSIVE
ESPALHAMENTO

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23925 MOTONIVELADORA SOBRE PNEUS (PESO*: 13.032KG FAIXA DE POTÊNCIA: 120-130CV[88-95KW] REFERÊNCIA: E9524 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	256,1054	110,2746	1,0000000	256,1054
EQED-23927 TRATOR SOBRE PNEUS (PESO* : 5.775KG POTÊNCIA: 100-110CV[73-80KW] REFERÊNCIA: E9577 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	123,4998	34,2569	1,0000000	123,4998
EQED-23928 GRADE DE DISCOS REBOCÁVEL (DIÂMETRO: 60CM[24"] QUANTIDADE DE DISCOS: 24 REFERÊNCIA: E9518 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	3,8961	1,8871	1,0000000	3,8961
EQED-27730 ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO (TIPO: PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO POTÊNCIA: 111CV[82KW] REFERÊNCIA: E9685 OU EQUIVALENTE PESO: 11.600KG OPERADOR: INCLUSO)	1,0000	0,0000	159,7129	53,8044	1,0000000	159,7129
EQED-29166 CAMINHÃO PLATAFORMA COM TANQUE (TRAÇÃO: 4X2 TIPO: TOCO CAPACIDADE: 6.000L PESO*: 21.300KG COMPRIMENTO*: 6,10M LARGURA*: 2,50M POTÊNCIA NOMINAL: 136KW REFERÊNCIA: E9605[A9323/A9358] OU EQUIVALENTE COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	255,0264	69,7122	1,0000000	255,0264
Total de equipamentos:						798,2406

Custo Horário da Execução	798,2406
Produção da Equipe	312,37000
Custo Unitário da Execução	2,5554

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0064027	hora	18,1200	0,1160
Total de serviços auxiliares:				0,1160

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3964 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51096 - COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM
PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23040 COMPACTADOR COM PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL (MOTOR: 4 TEMPOS COMBUSTÍVEL: GASOLINA FORÇA IMPACTO*: 1.500KGF POTÊNCIA: 5,5CV[4, 04KW] PESO*: 105KG REFERÊNCIA: 1442 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	8,6477	0,2789	1,0000000	8,6477
Total de equipamentos:						8,6477

Custo Horário da Execução	8,6477
Produção da Equipe	0,58770
Custo Unitário da Execução	14,7145

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,7015484	hora	18,1200	30,8321
Total de serviços auxiliares:				30,8321

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 45,55

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3965 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51097 - COMPACTAÇÃO MANUAL DE ATERRO COM
SOQUETE, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,4108527	hora	18,1200	61,8047
Total de serviços auxiliares:				61,8047

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 61,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3966 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51098 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE ATERRO COM
ROLO VIBRATÓRIO A 95% DO PROCTOR NORMAL, INCLUSIVE
ESPALHAMENTO

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23925 MOTONIVELADORA SOBRE PNEUS (PESO*: 13.032KG FAIXA DE POTÊNCIA: 120-130CV[88-95KW] REFERÊNCIA: E9524 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	256,1054	110,2746	1,0000000	256,1054
EQED-23927 TRATOR SOBRE PNEUS (PESO* : 5.775KG POTÊNCIA: 100-110CV[73-80KW] REFERÊNCIA: E9577 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	123,4998	34,2569	1,0000000	123,4998
EQED-23928 GRADE DE DISCOS REBOCÁVEL (DIÂMETRO: 60CM[24"] QUANTIDADE DE DISCOS: 24 REFERÊNCIA: E9518 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	3,8961	1,8871	1,0000000	3,8961
EQED-27730 ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO (TIPO: PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO POTÊNCIA: 111CV[82KW] REFERÊNCIA: E9685 OU EQUIVALENTE PESO: 11.600KG OPERADOR: INCLUSO)	1,0000	0,0000	159,7129	53,8044	1,0000000	159,7129
EQED-29166 CAMINHÃO PLATAFORMA COM TANQUE (TRAÇÃO: 4X2 TIPO: TOCO CAPACIDADE: 6.000L PESO*: 21.300KG COMPRIMENTO*: 6,10M LARGURA*: 2,50M POTÊNCIA NOMINAL: 136KW REFERÊNCIA: E9605[A9323/A9358] OU EQUIVALENTE COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	255,0264	69,7122	1,0000000	255,0264
Total de equipamentos:						798,2406

Custo Horário da Execução	798,2406
Produção da Equipe	189,32000
Custo Unitário da Execução	4,2164

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0105644	hora	18,1200	0,1914
Total de serviços auxiliares:				0,1914

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,41

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3967 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51100 - CORTE E DESATERRO MECÂNICO PARA
REGULARIZAÇÃO, COM TRATOR DE ESTEIRA, INCLUSIVE
ARRASTAMENTO NIVELADO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO,
EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-28151 TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA (PESO*: 16.668KG POTÊNCIA: 127KW REFERÊNCIA: E9540 OU EQUIVALENTE CAPACIDADE:4,28M3 OPERADOR: INCLUSO COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	251,7629	93,0131	1,0000000	251,7629
Total de equipamentos:						251,7629

Custo Horário da Execução	251,7629
Produção da Equipe	82,16000
Custo Unitário da Execução	3,0643

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0243438	hora	18,1200	0,4411
Total de serviços auxiliares:				0,4411

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,51

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3968 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51103 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA HORIZONTAL, COM TRATOR DE ESTEIRA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO COM DISTÂNCIA MÁXIMA DE ATÉ CINQUENTA (50) METROS, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESGARGA

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-28151 TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA (PESO*: 16.668KG POTÊNCIA: 127KW REFERÊNCIA: E9540 OU EQUIVALENTE CAPACIDADE:4,28M3 OPERADOR: INCLUSO COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	251,7629	93,0131	1,0000000	251,7629
Total de equipamentos:						251,7629

Custo Horário da Execução	251,7629
Produção da Equipe	98,59000
Custo Unitário da Execução	2,5536

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0202864	hora	18,1200	0,3676
Total de serviços auxiliares:				0,3676

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,92

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3969 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51104 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA HORIZONTAL, COM TRATOR DE ESTEIRA, EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO COM DISTÂNCIA MÁXIMA DE ATÉ CINQUENTA (50) METROS, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESGARGA

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-28151 TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA (PESO*: 16.668KG POTÊNCIA: 127KW REFERÊNCIA: E9540 OU EQUIVALENTE CAPACIDADE:4,28M3 OPERADOR: INCLUSO COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	251,7629	93,0131	1,0000000	251,7629
Total de equipamentos:						251,7629

Custo Horário da Execução	251,7629
Produção da Equipe	65,73000
Custo Unitário da Execução	3,8303

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0304282	hora	18,1200	0,5514
Total de serviços auxiliares:				0,5514

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,38

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3970 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51105 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1ª
CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE
TRANSPORTE E DESCARGA

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23926 RETROESCAVADEIRA SOBRE PNEUS (PESO*: 6.750KG POTÊNCIA NOMINAL: 70-80CV[51-58KW] CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,76M³ PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO: 4,3 A 5,4M REFERÊNCIA: E9526 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	123,2770	55,5029	1,0000000	123,2770
Total de equipamentos:						123,2770

Custo Horário da Execução	123,2770
Produção da Equipe	22,80000
Custo Unitário da Execução	5,4069

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0877351	hora	18,1200	1,5898
Total de serviços auxiliares:				1,5898

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3971 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51106 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 2ª
CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE
TRANSPORTE E DESCARGA

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23926 RETROESCAVADEIRA SOBRE PNEUS (PESO*: 6.750KG POTÊNCIA NOMINAL: 70-80CV[51-58KW] CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,76M³ PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO: 4,3 A 5,4M REFERÊNCIA: E9526 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	123,2770	55,5029	1,0000000	123,2770
Total de equipamentos:						123,2770

Custo Horário da Execução	123,2770
Produção da Equipe	18,24000
Custo Unitário da Execução	6,7586

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1096690	hora	18,1200	1,9872
Total de serviços auxiliares:				1,9872

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,75

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3972 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51107 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM
PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA
LATERAL

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,4108527	hora	18,1200	61,8047
Total de serviços auxiliares:				61,8047

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 61,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3973 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51108 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM
PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M,
INCLUSIVE DESCARGA LATERAL

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,4989775	hora	18,1200	81,5215
Total de serviços auxiliares:				81,5215

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 81,52

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3974 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51109 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM
PROFUNDIDADE MAIOR QUE 3,0M E MENOR OU IGUAL 5,0M,
INCLUSIVE DESCARGA LATERAL

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,9620596	hora	18,1200	108,0325
Total de serviços auxiliares:				108,0325

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 108,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3975 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51110 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO
MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E
TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,9981835	hora	18,1200	36,2071
Total de serviços auxiliares:				36,2071

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 36,21

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3976 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51111 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM
PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA
LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23926 RETROESCAVADEIRA SOBRE PNEUS (PESO*: 6.750KG POTÊNCIA NOMINAL: 70-80CV[51-58KW] CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,76M³ PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO: 4,3 A 5,4M REFERÊNCIA: E9526 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	123,2770	55,5029	1,0000000	123,2770
Total de equipamentos:						123,2770

Custo Horário da Execução	123,2770
Produção da Equipe	18,24000
Custo Unitário da Execução	6,7586

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1096690	hora	18,1200	1,9872
Total de serviços auxiliares:				1,9872

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,75

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3977 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51112 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM
PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M,
INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E
DESCARGA

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23926 RETROESCAVADEIRA SOBRE PNEUS (PESO*: 6.750KG POTÊNCIA NOMINAL: 70-80CV[51-58KW] CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,76M³ PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO: 4,3 A 5,4M REFERÊNCIA: E9526 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	123,2770	55,5029	1,0000000	123,2770
Total de equipamentos:						123,2770

Custo Horário da Execução	123,2770
Produção da Equipe	21,16000
Custo Unitário da Execução	5,8259

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0944965	hora	18,1200	1,7123
Total de serviços auxiliares:				1,7123

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,54

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3978 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51113 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM
PROFUNDIDADE MAIOR QUE 3,0M E MENOR OU IGUAL 5,0M,
INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E
DESCARGA

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23926 RETROESCAVADEIRA SOBRE PNEUS (PESO*: 6.750KG POTÊNCIA NOMINAL: 70-80CV[51-58KW] CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,76M³ PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO: 4,3 A 5,4M REFERÊNCIA: E9526 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	123,2770	55,5029	1,0000000	123,2770
Total de equipamentos:						123,2770

Custo Horário da Execução	123,2770
Produção da Equipe	22,37000
Custo Unitário da Execução	5,5108

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0894254	hora	18,1200	1,6204
Total de serviços auxiliares:				1,6204

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3979 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51115 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM
PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE CARGA EM
CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23926 RETROESCAVADEIRA SOBRE PNEUS (PESO*: 6.750KG POTÊNCIA NOMINAL: 70-80CV[51-58KW] CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,76M³ PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO: 4,3 A 5,4M REFERÊNCIA: E9526 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	123,2770	55,5029	1,0000000	123,2770
Total de equipamentos:						123,2770

Custo Horário da Execução	123,2770
Produção da Equipe	15,80000
Custo Unitário da Execução	7,8023

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1265518	hora	18,1200	2,2931
Total de serviços auxiliares:				2,2931

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,10

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3980 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51116 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM
PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M,
INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E
DESCARGA

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23926 RETROESCAVADEIRA SOBRE PNEUS (PESO*: 6.750KG POTÊNCIA NOMINAL: 70-80CV[51-58KW] CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,76M³ PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO: 4,3 A 5,4M REFERÊNCIA: E9526 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	123,2770	55,5029	1,0000000	123,2770
Total de equipamentos:						123,2770

Custo Horário da Execução	123,2770
Produção da Equipe	18,52000
Custo Unitário da Execução	6,6564

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1079785	hora	18,1200	1,9566
Total de serviços auxiliares:				1,9566

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,61

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3981 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51117 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM
PROFUNDIDADE MAIOR QUE 3,0M E MENOR OU IGUAL 5,0M,
INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E
DESCARGA

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23926 RETROESCAVADEIRA SOBRE PNEUS (PESO*: 6.750KG POTÊNCIA NOMINAL: 70-80CV[51-58KW] CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,76M³ PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO: 4,3 A 5,4M REFERÊNCIA: E9526 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	123,2770	55,5029	1,0000000	123,2770
Total de equipamentos:						123,2770

Custo Horário da Execução	123,2770
Produção da Equipe	19,76000
Custo Unitário da Execução	6,2387

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1012376	hora	18,1200	1,8344
Total de serviços auxiliares:				1,8344

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,07

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3982 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51119 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM SOLO MOLE,
INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E
DESCARGA

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23926 RETROESCAVADEIRA SOBRE PNEUS (PESO*: 6.750KG POTÊNCIA NOMINAL: 70-80CV[51-58KW] CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,76M³ PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO: 4,3 A 5,4M REFERÊNCIA: E9526 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	123,2770	55,5029	1,0000000	123,2770
Total de equipamentos:						123,2770

Custo Horário da Execução	123,2770
Produção da Equipe	20,79000
Custo Unitário da Execução	5,9296

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0961867	hora	18,1200	1,7429
Total de serviços auxiliares:				1,7429

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3983 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51120 - REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE
ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,4108527	hora	18,1200	61,8047
Total de serviços auxiliares:				61,8047

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 61,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3984 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51121 - REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE
ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA
VIBRATÓRIA

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23040 COMPACTADOR COM PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL (MOTOR: 4 TEMPOS COMBUSTÍVEL: GASOLINA FORÇA IMPACTO*: 1.500KGF POTÊNCIA: 5,5CV[4, 04KW] PESO*: 105KG REFERÊNCIA: 1442 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	8,6477	0,2789	1,0000000	8,6477
Total de equipamentos:						8,6477

Custo Horário da Execução	8,6477
Produção da Equipe	0,65450
Custo Unitário da Execução	13,2127

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5276505	hora	18,1200	27,6810
Total de serviços auxiliares:				27,6810

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 40,89

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3985 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51122 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO
MANUAL COM SOQUETE, EXCLUSIVE DESMATAMENTO,
DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	18,1200	7,3822
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0611111	hora	24,3700	1,4893
Total de serviços auxiliares:				8,8715

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,87

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3986 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51123 - REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO
MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE
DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23040 COMPACTADOR COM PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL (MOTOR: 4 TEMPOS COMBUSTÍVEL: GASOLINA FORÇA IMPACTO*: 1.500KGF POTÊNCIA: 5,5CV[4,04KW] PESO*: 105KG REFERÊNCIA: 1442 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	8,6477	0,2789	1,0000000	8,6477
Total de equipamentos:						8,6477

Custo Horário da Execução	8,6477
Produção da Equipe	4,10490
Custo Unitário da Execução	2,1067

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1218056	hora	18,1200	2,2071
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0260047	hora	24,3700	0,6337
Total de serviços auxiliares:				2,8408

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,95

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3987 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51124 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE
TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO, EXCLUSIVE DESMATAMENTO,
DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23925 MOTONIVELADORA SOBRE PNEUS (PESO*: 13.032KG FAIXA DE POTÊNCIA: 120-130CV[88-95KW] REFERÊNCIA: E9524 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	256,1054	110,2746	1,0000000	256,1054
EQED-23927 TRATOR SOBRE PNEUS (PESO* : 5.775KG POTÊNCIA: 100-110CV[73-80KW] REFERÊNCIA: E9577 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	123,4998	34,2569	1,0000000	123,4998
EQED-23928 GRADE DE DISCOS REBOCÁVEL (DIÂMETRO: 60CM[24"] QUANTIDADE DE DISCOS: 24 REFERÊNCIA: E9518 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	3,8961	1,8871	1,0000000	3,8961
EQED-27730 ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO (TIPO: PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO POTÊNCIA: 111CV[82KW] REFERÊNCIA: E9685 OU EQUIVALENTE PESO: 11.600KG OPERADOR: INCLUSO)	1,0000	0,0000	159,7129	53,8044	1,0000000	159,7129
EQED-29166 CAMINHÃO PLATAFORMA COM TANQUE (TRAÇÃO: 4X2 TIPO: TOCO CAPACIDADE: 6.000L PESO*: 21.300KG COMPRIMENTO*: 6,10M LARGURA*: 2,50M POTÊNCIA NOMINAL: 136KW REFERÊNCIA: E9605[A9323/A9358] OU EQUIVALENTE COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	255,0264	69,7122	1,0000000	255,0264
Total de equipamentos:						798,2406

Custo Horário da Execução	798,2406
Produção da Equipe	293,00000
Custo Unitário da Execução	2,7244

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0068259	hora	18,1200	0,1237
Total de serviços auxiliares:				0,1237

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3988 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51125 - TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM
CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11177 LOCAÇÃO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA (MATERIAL: AÇO CARBONO CAPACIDADE EM VOLUME: 5M3 CAPACIDADE EM TONELADAS: 7,5TON* APLICAÇÃO: REMOÇÃO DE ENTULHO E/OU TERRA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	330,0000	66,0000
Total de materiais:				66,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 66,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3989 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51126 - TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM
CAÇAMBA (MUNICÍPIO: BELO HORIZONTE), EXCLUSIVE CARGA
MANUAL OU MECÂNICA

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11178 LOCAÇÃO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA - MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE (MATERIAL: AÇO CARBONO CAPACIDADE EM VOLUME: 5M3 CAPACIDADE EM TONELADAS: 7,5TON* APLICAÇÃO: REMOÇÃO DE ENTULHO E/OU TERRA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	330,0000	66,0000
Total de materiais:				66,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 66,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3990 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51131 - CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER
NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	18,1200	36,2400
Total de serviços auxiliares:				36,2400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 36,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3991 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51132 - CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER
NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23923 PÁ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS (PESO*: 11.632KG CAPACIDADE: 2, 9M3 FAIXA DE POTÊNCIA: 140-150CV[103-110KW] REFERÊNCIA: E9117 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	209,8798	69,6972	1,0000000	209,8798
Total de equipamentos:						209,8798

Custo Horário da Execução	209,8798
Produção da Equipe	82,79000
Custo Unitário da Execução	2,5351

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0241568	hora	18,1200	0,4377
Total de serviços auxiliares:				0,4377

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3992 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51133 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER
NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU
IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1827957	hora	18,1200	21,4323
Total de serviços auxiliares:				21,4323

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3993 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51134 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER
NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE
50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,9819820	hora	18,1200	35,9135
Total de serviços auxiliares:				35,9135

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 35,91

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3994 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51135 - GUIA DE CORDÃO BOLEADO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, 10X10CM (ALTURA X LARGURA), INCLUSIVE UMA (1) FIADA DE BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14562 CORDÃO BOLEADO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (COMPRIMENTO: 100CM ALTURA: 10CM LARGURA: 10CM CHUMBADORES: INCLUSOS)	1,0000000	un	11,6412	11,6412
Total de materiais:				11,6412

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48191 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	0,2000000	m2	55,2900	11,0580
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0021000	m3	639,5600	1,3431
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	18,1200	3,7966
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	24,3700	5,1061
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0361000	m3	61,8000	2,2310
ED-51122 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM SOQUETE, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ ROÇADA DO TERRENO	0,1000000	m2	8,8700	0,8870
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0469300	m3	66,0000	3,0974
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0469300	m3	21,4300	1,0057
Total de serviços auxiliares:				28,5249

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 40,17

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3995 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51139 - GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK
20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16
,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO,
APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL
ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12870 MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (FCK: 20MPA PADRÃO: DER-MG (MFC-01) OU SUDECAP (TIPO A) LARGURA SUPERIOR: 12CM LAGURA INFERIOR: 16,7CM ALTURA: 35CM COMPRIMENTO: 80CM)	1,2500000	un	18,2833	22,8541
Total de materiais:				22,8541

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0013184	m3	639,5600	0,8432
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1733332	hora	18,1200	21,2608
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	24,3700	7,1485
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0283900	m3	61,8000	1,7545
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0369070	m3	66,0000	2,4359
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0369070	m3	21,4300	0,7909
Total de serviços auxiliares:				34,2338

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 57,09

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3996 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51140 - GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-03 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X18X45)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12871 MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (FCK: 20MPA PADRÃO: DER-MG (MFC-03) OU SUDECAP (TIPO B) LARGURA SUPERIOR: 12CM LAGURA INFERIOR: 18CM ALTURA: 45CM COMPRIMENTO: 80CM)	1,2500000	un	27,8180	34,7725
Total de materiais:				34,7725

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0017719	m3	639,5600	1,1332
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	18,1200	22,1467
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	24,3700	7,4464
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0486000	m3	61,8000	3,0035
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0631800	m3	66,0000	4,1699
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0631800	m3	21,4300	1,3539
Total de serviços auxiliares:				39,2536

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 74,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3997 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51141 - GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN-LOCO, SEÇÃO 15X45CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0779625	m3	560,9800	43,7354
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0779625	m3	95,5600	7,4501
ED-49643 FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,9000000	m2	52,5000	47,2500
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,1800000	m2	20,8400	3,7512
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0486000	m3	61,8000	3,0035
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0631800	m3	66,0000	4,1699
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0631800	m3	21,4300	1,3539
Total de serviços auxiliares:				110,7140

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 110,71

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3998 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51142 - REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PRÉ
-MOLDADO DE CONCRETO COM REAPROVEITAMENTO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0017000	m3	639,5600	1,0873
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2000000	hora	18,1200	21,7440
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,3700	12,1850
Total de serviços auxiliares:				35,0163

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 35,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3999 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51143 - REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO DE
GNAISSE COM REAPROVEITAMENTO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0017000	m3	639,5600	1,0873
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8000000	hora	18,1200	32,6160
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500000	hora	24,3700	18,2775
Total de serviços auxiliares:				51,9808

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 51,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4000 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51144 - PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA
PADRÃO PREFEITURA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.]) ALTURA: 75MM[3"] ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,6700000	m	2,3988	1,6072
Total de materiais:				1,6072

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0800000	m3	560,9800	44,8784
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	18,1200	14,4960
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	24,3700	9,7480
Total de serviços auxiliares:				69,1224

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 70,73

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4001 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51145 - PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA,
JUNTA SECA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.] ALTURA: 75MM[3"] ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,6700000	m	2,3988	1,6072
Total de materiais:				1,6072

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0600000	m3	560,9800	33,6588
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	18,1200	14,4960
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	24,3700	9,7480
Total de serviços auxiliares:				57,9028

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 59,51

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4002 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51146 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO
ECOLÓGICO, ESPESSURA 6CM, FCK 35MPA, INCLUINDO
FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E
COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31456 SALGAMENTO E COMPACTAÇÃO DE INTERTRAVADO COM PLACA VIBRATÓRIA	1,0000000	m2	0,9200	0,9200
ED-31520 ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO ECOLÓGICO, ESPESSURA 6CM, FCK 35MPA	1,0000000	m2	59,1200	59,1200
ED-50435 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	0,2237939	m2	26,6700	5,9686
ED-9837 APLICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE COLCHÃO DE AREIA	0,0600000	m3	188,1300	11,2878

Total de serviços auxiliares: 77,2964

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 77,30

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4003 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51147 - LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO OU
MATERIAL DE DEMOLIÇÃO EM ÁREA DE PASSEIO EXCLUSIVE
APILOAMENTO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1500000	hora	18,1200	20,8380
Total de serviços auxiliares:				20,8380

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,84

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4004 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51148 - RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM
CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA
INDICATIVA, 02 DEMÃOS

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48440 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	0,1700000	m3	261,0400	44,3768
ED-49787 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,2600000	m3	727,9300	189,2618
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0560000	hora	18,1200	19,1347
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0560000	hora	24,3700	25,7347
ED-50459 PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	1,2000000	m2	11,3800	13,6560
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,4000000	m3	61,8000	24,7200
ED-51142 REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO COM REAPROVEITAMENTO	2,2000000	m	35,0200	77,0440
ED-51147 LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO OU MATERIAL DE DEMOLIÇÃO EM ÁREA DE PASSEIO EXCLUSIVE APILOAMENTO	0,4000000	m3	20,8400	8,3360
Total de serviços auxiliares:				402,2640

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 402,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4005 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51150 - ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (60X90)CM, COM
ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM
PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12631 BOTÃO FINESSON (APLICAÇÃO: FIXAÇÃO DE ESPELHOS MATERIAL: LATÃO OU ZAMAC ACABAMENTO: CROMADO PARAFUSO: INCLUSO BUCHA DE FIXAÇÃO: INCLUSO)	4,0000000	un	6,9645	27,8580
MATED-22623 ESPELHO (TIPO: CRISTAL COR: PRATA ACABAMENTO: LAPIDADO ESPESSURA: 4MM)	0,5400000	m2	356,0305	192,2565
Total de materiais:				220,1145

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	18,1200	5,3152
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	24,3700	7,1485
Total de serviços auxiliares:				12,4637

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 232,58

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4006 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51151 - ESPELHO CRISTAL COM MOLDURA EM ALUMÍNIO,
DIMENSÃO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM
ADESIVO/SELANTE A BASE DE POLIURETANO, FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22623 ESPELHO (TIPO: CRISTAL COR: PRATA ACABAMENTO: LAPIDADO ESPESSURA: 4MM)	0,5400000	m2	356,0305	192,2565
MATED-8151 ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL BASE: POLIURETANO EMBALAGEM: 310ML DENSIDADE*: 1,35G/ CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5322581	un	36,8387	19,6077
Total de materiais:				211,8642

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22648 PERFIL "U" (MATERIAL: ALUMÍNIO ALTURA : 12MM LARGURA: 5MM ESPESSURA: 1MM MASSA LINEAR: 0,076KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,0000000	m	4,5600	13,6800
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	18,1200	5,3152
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	24,3700	7,1485
Total de serviços auxiliares:				26,1437

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 238,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4007 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51152 - ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (40X60)CM, COM
ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM
PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12631 BOTÃO FINESSON (APLICAÇÃO: FIXAÇÃO DE ESPELHOS MATERIAL: LATÃO OU ZAMAC ACABAMENTO: CROMADO PARAFUSO: INCLUSO BUCHA DE FIXAÇÃO: INCLUSO)	4,0000000	un	6,9645	27,8580
MATED-22623 ESPELHO (TIPO: CRISTAL COR: PRATA ACABAMENTO: LAPIDADO ESPESSURA: 4MM)	0,2400000	m2	356,0305	85,4473
Total de materiais:				113,3053

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	18,1200	4,4293
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	24,3700	5,9571
Total de serviços auxiliares:				10,3864

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 123,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4008 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51153 - VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLÚCIDO
INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM
GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9246 VIDRO FANTASIA (COR: INCOLOR ESPESSURA: 3MM TEXTURA: MINI-BOREAL, MARTELADO OU CANELADO)	1,0000000	m2	122,9638	122,9638

Total de materiais: 122,9638

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31759 APLICAÇÃO DE BORRACHA DE VEDAÇÃO EM ESQUADRIA	2,2000000	m	5,5100	12,1220
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4290000	hora	18,1200	7,7735
ED-9199 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4290000	hora	19,7700	8,4813

Total de serviços auxiliares: 28,3768

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 151,34

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4009 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51155 - VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP.
3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE
BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE
CAIXILHO/PERFIL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9224 VIDRO COMUM (COR: INCOLOR ESPESSURA : 3MM TEXTURA: LISA)	1,0000000	m2	105,8295	105,8295
Total de materiais:				105,8295

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31759 APLICAÇÃO DE BORRACHA DE VEDAÇÃO EM ESQUADRIA	2,2000000	m	5,5100	12,1220
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4290000	hora	18,1200	7,7735
ED-9199 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4290000	hora	19,7700	8,4813
Total de serviços auxiliares:				28,3768

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 134,21

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4010 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51156 - VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP.
4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE
BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE
CAIXILHO/PERFIL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9225 VIDRO COMUM (COR: INCOLOR ESPESSURA : 4MM TEXTURA: LISA)	1,0000000	m2	141,1060	141,1060
Total de materiais:				141,1060

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31759 APLICAÇÃO DE BORRACHA DE VEDAÇÃO EM ESQUADRIA	2,2000000	m	5,5100	12,1220
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4290000	hora	18,1200	7,7735
ED-9199 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4290000	hora	19,7700	8,4813
Total de serviços auxiliares:				28,3768

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 169,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4011 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51157 - VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP.
6MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE
BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE
CAIXILHO/PERFIL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9226 VIDRO COMUM (COR: INCOLOR ESPESSURA : 6MM TEXTURA: LISA)	1,0000000	m2	196,3086	196,3086
Total de materiais:				196,3086

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31759 APLICAÇÃO DE BORRACHA DE VEDAÇÃO EM ESQUADRIA	2,2000000	m	5,5100	12,1220
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4764138	hora	18,1200	8,6326
ED-9199 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4764138	hora	19,7700	9,4187
Total de serviços auxiliares:				30,1733

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 226,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4012 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51158 - VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE INCOLOR,
ESP. 6MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/
GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,
EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9209 VIDRO TEMPERADO (COR: INCOLOR ESPESSURA: 6MM TEXTURA: LISA)	1,0000000	m2	202,3963	202,3963
Total de materiais:				202,3963

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31759 APLICAÇÃO DE BORRACHA DE VEDAÇÃO EM ESQUADRIA	2,2000000	m	5,5100	12,1220
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4764138	hora	18,1200	8,6326
ED-9199 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4764138	hora	19,7700	9,4187
Total de serviços auxiliares:				30,1733

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 232,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4013 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51159 - VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE INCOLOR,
ESP. 8MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/
GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,
EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9208 VIDRO TEMPERADO (COR: INCOLOR ESPESSURA: 8MM TEXTURA: LISA)	1,0000000	m2	241,9766	241,9766
Total de materiais:				241,9766

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31759 APLICAÇÃO DE BORRACHA DE VEDAÇÃO EM ESQUADRIA	2,2000000	m	5,5100	12,1220
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4764138	hora	18,1200	8,6326
ED-9199 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4764138	hora	19,7700	9,4187
Total de serviços auxiliares:				30,1733

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 272,15

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4014 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-51160 - VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE INCOLOR,
ESP. 10MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/
GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,
EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9205 VIDRO TEMPERADO (COR: INCOLOR ESPESSURA: 10MM TEXTURA: LISA)	1,0000000	m2	282,2120	282,2120
Total de materiais:				282,2120

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31759 APLICAÇÃO DE BORRACHA DE VEDAÇÃO EM ESQUADRIA	2,2000000	m	5,5100	12,1220
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4764138	hora	18,1200	8,6326
ED-9199 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4764138	hora	19,7700	9,4187
Total de serviços auxiliares:				30,1733

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 312,39

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4015 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-5224 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (
ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20142 ELETRICISTA		81,7900	17,9244	0,0429700	0,7702
Total de mão de obra:					0,7702

Custo Horário da Execução	0,7702
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	0,7702

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,77

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4016 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-5225 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE
ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20130 AJUDANTE DE ELETRICISTA		81,7900	13,7615	0,0429700	0,5913
Total de mão de obra:					0,5913

Custo Horário da Execução	0,5913
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	0,5913

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,59

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4017 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-5226 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU
BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20143 BOMBEIRO/ENCANADOR		81,7900	17,9244	0,0207000	0,3710
Total de mão de obra:					0,3710

Custo Horário da Execução	0,3710
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	0,3710

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,37

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4018 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-5227 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS
COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20131 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR		81,7900	13,7615	0,0207000	0,2849
Total de mão de obra:					0,2849

Custo Horário da Execução	0,2849
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	0,2849

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4019 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-5228 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20144 ARMADOR		81,7900	17,9244	0,0132800	0,2380
Total de mão de obra:					0,2380

Custo Horário da Execução	0,2380
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	0,2380

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4020 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-5229 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE
ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20039 AJUDANTE DE ARMADOR		81,7900	13,7615	0,0132800	0,1828
Total de mão de obra:					0,1828

Custo Horário da Execução	0,1828
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	0,1828

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4021 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-5230 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE
ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20140 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA		81,7900	20,7785	0,0169900	0,3530
Total de mão de obra:					0,3530

Custo Horário da Execução	0,3530
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	0,3530

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,35

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4022 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-52306 - AJUDANTE IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-4106 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO		81,7900	11,9436	1,0000000	11,9436
Total de mão de obra:					11,9436

Custo Horário da Execução	11,9436
Produção da Equipe	1,000000
Custo Unitário da Execução	11,9436

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,8900	1,8900
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6800	0,6800
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0400	0,0400
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3400	1,3400
Total de materiais:				3,9500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14662 EPI PARA AJUDANTE IMPERMEABILIZADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3300	1,3300
ED-14698 FERRAMENTAS PARA AJUDANTE IMPERMEABILIZADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6100	0,6100
ED-5253 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	1,0000000	hora	0,2900	0,2900
Total de serviços auxiliares:				2,2300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18,12

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4023 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-52307 - IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-4107 APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO		81,7900	17,9244	1,0000000	17,9244
Total de mão de obra:					17,9244

Custo Horário da Execução	17,9244
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	17,9244

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,8900	1,8900
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6800	0,6800
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0400	0,0400
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3400	1,3400
Total de materiais:				3,9500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14672 EPI PARA IMPERMEABILIZADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,2400	1,2400
ED-14708 FERRAMENTAS PARA IMPERMEABILIZADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8200	0,8200
ED-5248 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,4400	0,4400
Total de serviços auxiliares:				2,5000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,37

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4024 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-5231 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE
FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20141 CARPINTEIRO DE FORMA		81,7900	17,9244	0,0132800	0,2380
Total de mão de obra:					0,2380

Custo Horário da Execução	0,2380
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	0,2380

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4025 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-52311 - MANTA ISOLANTE/TÉRMICA PARA TELHADO,
EXCLUSIVE CONTA-CAIBRO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12456 FITA ALUMINIZADA (TIPO: ADESIVA ASFÁLTICA APLICAÇÃO: MULTIUSO LARGURA: 10CM COMPRIMENTO DO ROLO*: 10M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,0000000	m	3,7897	7,5794
MATED-12499 MANTA ISOLANTE PARA TELHADO	1,1000000	m2	6,4203	7,0623
Total de materiais:				14,6417

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	27,0000	8,1000
Total de serviços auxiliares:				8,1000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,74

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4026 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-5232 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE
CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20129 AJUDANTE DE CARPINTEIRO		81,7900	13,7615	0,0169900	0,2338
Total de mão de obra:					0,2338

Custo Horário da Execução	0,2338
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	0,2338

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4027 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-5233 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE
ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20149 MONTADOR		81,7900	16,5247	0,0132800	0,2194
Total de mão de obra:					0,2194

Custo Horário da Execução	0,2194
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	0,2194

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4028 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-5234 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE
ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20136 AJUDANTE ESPECIALIZADO		81,7900	14,9067	0,0132800	0,1980
Total de mão de obra:					0,1980

Custo Horário da Execução	0,1980
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	0,1980

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4029 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-5235 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20150 PEDREIRO		81,7900	17,9244	0,0244200	0,4377
Total de mão de obra:					0,4377

Custo Horário da Execução	0,4377
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	0,4377

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,44

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4030 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-5236 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20154 SERVENTE		81,7900	11,9436	0,0244200	0,2917
Total de mão de obra:					0,2917

Custo Horário da Execução	0,2917
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	0,2917

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4031 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-5237 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU
LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20138 AZULEJISTA		81,7900	19,4333	0,0169900	0,3302
Total de mão de obra:					0,3302

Custo Horário da Execução	0,3302
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	0,3302

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4032 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-5238 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20139 CALCETEIRO		81,7900	12,7980	0,0132800	0,1700
Total de mão de obra:					0,1700

Custo Horário da Execução	0,1700
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	0,1700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,17

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4033 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-5239 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20145 GESSEIRO		81,7900	18,4516	0,0132800	0,2450
Total de mão de obra:					0,2450

Custo Horário da Execução	0,2450
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	0,2450

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,25

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4034 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-5240 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/
GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20146 GRANITEIRO/ MARMORISTA		81,7900	18,9788	0,0169900	0,3224
Total de mão de obra:					0,3224

Custo Horário da Execução	0,3224
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	0,3224

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4035 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-5241 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (
ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20147 JARDINEIRO		81,7900	14,9249	0,0058600	0,0875
Total de mão de obra:					0,0875

Custo Horário da Execução	0,0875
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	0,0875

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,09

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4036 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-5242 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20151 PINTOR		81,7900	17,9244	0,0169900	0,3045
Total de mão de obra:					0,3045

Custo Horário da Execução	0,3045
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	0,3045

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,30

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4037 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-5243 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20152 POCEIRO		81,7900	17,3427	0,0244200	0,4235
Total de mão de obra:					0,4235

Custo Horário da Execução	0,4235
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	0,4235

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,42

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4038 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-5244 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU
TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20155 TAQUEIRO		81,7900	17,9244	0,0132800	0,2380
Total de mão de obra:					0,2380

Custo Horário da Execução	0,2380
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	0,2380

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4039 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-5245 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20156 TELHADISTA		81,7900	17,7063	0,0132800	0,2351
Total de mão de obra:					0,2351

Custo Horário da Execução	0,2351
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	0,2351

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4040 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-5246 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ESTUCADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20133 ESTUCADOR		81,7900	17,9244	0,0244200	0,4377
Total de mão de obra:					0,4377

Custo Horário da Execução	0,4377
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	0,4377

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,44

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4041 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-5247 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20135 MARCENEIRO		81,7900	17,9426	0,0169900	0,3048
Total de mão de obra:					0,3048

Custo Horário da Execução	0,3048
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	0,3048

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,30

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4042 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-5248 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA
IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-4107 APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO		81,7900	17,9244	0,0244200	0,4377
Total de mão de obra:					0,4377

Custo Horário da Execução	0,4377
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	0,4377

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,44

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4043 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-5250 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASPADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20153 RASPADOR		81,7900	17,9244	0,0132800	0,2380
Total de mão de obra:					0,2380

Custo Horário da Execução	0,2380
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	0,2380

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4044 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-5251 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE
PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20132 AJUDANTE DE PINTOR		81,7900	13,7615	0,0169900	0,2338
Total de mão de obra:					0,2338

Custo Horário da Execução	0,2338
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	0,2338

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4045 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-5252 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE
TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20137 AJUDANTE DE TELHADISTA		81,7900	13,7615	0,0169900	0,2338
Total de mão de obra:					0,2338

Custo Horário da Execução	0,2338
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	0,2338

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4046 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-5253 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE
APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO (ENCARGOS
COMPLEMENTARES)- HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-4106 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO		81,7900	11,9436	0,0244200	0,2917
Total de mão de obra:					0,2917

Custo Horário da Execução	0,2917
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	0,2917

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4047 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-5254 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA REJUNTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20134 REJUNTADOR		81,7900	11,9436	0,0244200	0,2917
Total de mão de obra:					0,2917

Custo Horário da Execução	0,2917
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	0,2917

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4048 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-5613 - SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6)
MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO
E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15596 SUPORTE PARA PLACA (TIPO DA PLACA: 4"X4" QUANTIDADE DE MÓDULOS: 6 MÓDULOS MATERIAL : PLÁSTICO POSIÇÃO: VERTICAL OU HORIZONTAL PARAFUSOS: INCLUÍDOS)	1,0000000	un	3,9400	3,9400

Total de materiais: 3,9400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	20,3500	3,7308

Total de serviços auxiliares: 3,7308

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4049 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-5614 - SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3)
MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO
E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15597 SUPORTE PARA PLACA (TIPO DA PLACA: 4"X2" QUANTIDADE DE MÓDULOS: 3 MÓDULOS MATERIAL : PLÁSTICO POSIÇÃO: VERTICAL OU HORIZONTAL PARAFUSOS: INCLUÍDOS)	1,0000000	un	1,7400	1,7400

Total de materiais: 1,7400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	20,3500	3,3917

Total de serviços auxiliares: 3,3917

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4050 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-5615 - MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A,
TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15598 MÓDULO INTERRUPTOR (TIPO: SIMPLES CORRENTE: 10A TENSÃO: 250V MATERIAL: TERMOPLÁSTICO PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	6,1900	6,1900
Total de materiais:			6,1900	

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	20,3500	3,3917
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	24,6900	4,1150
Total de serviços auxiliares:			7,5067	

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4051 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-5616 - MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE
10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15599 MÓDULO INTERRUPTOR (TIPO: PARALELO CORRENTE: 10A TENSÃO: 250V MATERIAL: TERMOPLÁSTICO PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	8,3900	8,3900
Total de materiais:			8,3900	

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	20,3500	3,3917
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	24,6900	4,1150
Total de serviços auxiliares:			7,5067	

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 15,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4052 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-5617 - MÓDULO PULSADOR CAMPAINHA, CORRENTE 10A,
TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15600 MÓDULO PULSADOR CAMPAINHA (CORRENTE: 10A TENSÃO: 250V MATERIAL: TERMOPLÁSTICO PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	6,8600	6,8600
Total de materiais:				6,8600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	20,3500	3,3917
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	24,6900	4,1150
Total de serviços auxiliares:				7,5067

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14,37

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4053 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-5618 - PLACA 4"X2" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15610 PLACA PARA SUPORTE (TIPO DA PLACA: 4"X2" QUANTIDADE DE MÓDULOS: CEGA MATERIAL: PLÁSTICO SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	3,1900	3,1900
Total de materiais:				3,1900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	20,3500	0,6783
Total de serviços auxiliares:				0,6783

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,87

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4054 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-5619 - PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15611 PLACA PARA SUPORTE (TIPO DA PLACA: 4"X4" QUANTIDADE DE MÓDULOS: CEGA MATERIAL: PLÁSTICO SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	7,4400	7,4400
Total de materiais:				7,4400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0366667	hora	20,3500	0,7462
Total de serviços auxiliares:				0,7462

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,19

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4055 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-5620 - PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15612 PLACA PARA SUPORTE (TIPO DA PLACA: 4"X2" QUANTIDADE DE MÓDULOS: 1 MÓDULO MATERIAL: PLÁSTICO SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	5,1100	5,1100
Total de materiais:				5,1100

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	20,3500	0,6783
Total de serviços auxiliares:				0,6783

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,79

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4056 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-5621 - PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15617 PLACA PARA SUPORTE (TIPO DA PLACA: 4"X2" QUANTIDADE DE MÓDULOS: 2 MÓDULOS MATERIAL : PLÁSTICO SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	4,3900	4,3900
Total de materiais:				4,3900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	20,3500	0,6783
Total de serviços auxiliares:				0,6783

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,07

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4057 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-5622 - PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15613 PLACA PARA SUPORTE (TIPO DA PLACA: 4"X2") QUANTIDADE DE MÓDULOS: 3 MÓDULOS MATERIAL : PLÁSTICO SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	4,5900	4,5900
Total de materiais:				4,5900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	20,3500	0,6783
Total de serviços auxiliares:				0,6783

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4058 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-5623 - PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15614 PLACA PARA SUPORTE (TIPO DA PLACA: 4"X4" QUANTIDADE DE MÓDULOS: 2 MÓDULOS MATERIAL : PLÁSTICO SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	7,5000	7,5000
Total de materiais:				7,5000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0366667	hora	20,3500	0,7462
Total de serviços auxiliares:				0,7462

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,25

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4059 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-5624 - PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MÓDULOS,
INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E
MÓDULO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15615 PLACA PARA SUPORTE (TIPO DA PLACA: 4"X4" QUANTIDADE DE MÓDULOS: 4 MÓDULOS MATERIAL : PLÁSTICO SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	6,5000	6,5000
Total de materiais:				6,5000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0366667	hora	20,3500	0,7462
Total de serviços auxiliares:				0,7462

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,25

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4060 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-5625 - PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15616 PLACA PARA SUPORTE (TIPO DA PLACA: 4"X4" QUANTIDADE DE MÓDULOS: 6 MÓDULOS MATERIAL : PLÁSTICO SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	6,5000	6,5000
Total de materiais:				6,5000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0366667	hora	20,3500	0,7462
Total de serviços auxiliares:				0,7462

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,25

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4061 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-5626 - MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS,
CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15601 MÓDULO TOMADA (PÓLOS: 2P+T CORRENTE: 10A TENSÃO: 250V MATERIAL: TERMOPLÁSTICO PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	6,8900	6,8900
Total de materiais:				6,8900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	20,3500	3,3917
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	24,6900	4,1150
Total de serviços auxiliares:				7,5067

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14,40

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4062 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-5627 - MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS,
CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15602 MÓDULO TOMADA (PÓLOS: 2P+T CORRENTE: 20A TENSÃO: 250V MATERIAL: TERMOPLÁSTICO PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	8,5900	8,5900
Total de materiais:				8,5900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	20,3500	3,3917
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	24,6900	4,1150
Total de serviços auxiliares:				7,5067

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 16,10

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4063 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-5628 - MÓDULO TOMADA USB (CONECTOR USB TIPO A),
CORRENTE 1A, TENSÃO 5V, (1A-5V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15603 MÓDULO TOMADA USB (CORRENTE SAÍDA USB: 1A QUANTIDADE DE SAÍDA USB: 1 TENSÃO: BIVOLT MATERIAL: TERMOPLÁSTICO PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	53,3000	53,3000

Total de materiais: 53,3000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	20,3500	3,3917
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	24,6900	4,1150

Total de serviços auxiliares: 7,5067

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 60,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4064 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-5629 - MÓDULO PARA TELEFONE (CONECTOR RJ11),
INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E
SUPORTE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15604 MÓDULO PARA DADOS/TELEFONIA (CONECTOR: RJ11 QUANTIDADE DE VIAS: 2 MATERIAL: PLÁSTICO PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	9,7400	9,7400
Total de materiais:				9,7400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	20,3500	3,3917
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	24,6900	4,1150
Total de serviços auxiliares:				7,5067

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 17,25

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4065 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-5630 - MÓDULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.5E),
INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E
SUPORTE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15605 MÓDULO PARA DADOS/TELEFONIA (CONECTOR: RJ45 CAT.5 QUANTIDADE DE VIAS: 8 MATERIAL: PLÁSTICO PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	15,8000	15,8000
Total de materiais:				15,8000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	20,3500	5,3298
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	24,6900	6,4664
Total de serviços auxiliares:				11,7962

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 27,60

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4066 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-5631 - MÓDULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6E),
INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E
SUPORTE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15606 MÓDULO PARA DADOS/TELEFONIA (CONECTOR: RJ45 CAT.6 QUANTIDADE DE VIAS: 8 MATERIAL: PLÁSTICO PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	16,2200	16,2200
Total de materiais:				16,2200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	20,3500	5,3298
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	24,6900	6,4664
Total de serviços auxiliares:				11,7962

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 28,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4067 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-5632 - MÓDULO PARA ANTENA (CONECTOR COAXIAL)
PARA CABO COAXIAL DE 75 OHMS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15607 MÓDULO PARA ANTENA (CONECTOR: COAXIAL 75 OHMS MATERIAL: PLÁSTICO PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	7,8300	7,8300
Total de materiais:				7,8300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	20,3500	4,2638
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	24,6900	5,1731
Total de serviços auxiliares:				9,4369

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 17,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4068 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-5633 - MÓDULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15608 MÓDULO CEGO (PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	1,4600	1,4600
Total de materiais:				1,4600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0366667	hora	20,3500	0,7462
Total de serviços auxiliares:				0,7462

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,21

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4069 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-5634 - MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø 10MM,
INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E
SUPORTE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15609 MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA (DIÂMETRO FURO: 10MM APLICAÇÃO: SAÍDA DE FIOS PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	0,9300	0,9300
Total de materiais:				0,9300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0366667	hora	20,3500	0,7462
Total de serviços auxiliares:				0,7462

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4070 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-7066 - FORNECIMENTO DE VISOR (30X20)CM DE VIDRO EM
CRISTAL INCOLOR FIXO, ESP. 4MM, INCLUSIVE MOLDURA DE
MADEIRA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-7044 CORDÃO DE CANTO (LARGURA*:10-15MM ESPESSURA*: 10-15MM MADEIRA: PINUS, CEDRINHO, IPÊ, AGENLIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,0000000	m	3,0942	6,1884
MATED-7046 CORDÃO DE CANTO (LARGURA*:15-20MM ESPESSURA*: 10-15MM MADEIRA: PINUS, CEDRINHO, IPÊ, AGENLIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,0000000	m	4,0316	8,0632
Total de materiais:				14,2516

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	21,0000	31,5000
ED-50388 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	24,1100	36,1650
ED-51156 VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	0,0875000	m2	169,4800	14,8295
Total de serviços auxiliares:				82,4945

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 96,75

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4071 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-7248 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO,
REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (3/4"), INCLUSIVE
CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-7745 ELETRODUTO FLEXÍVEL (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC PRETO DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4")	1,1000000	m	9,1618	10,0780
Total de materiais:				10,0780

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1111111	hora	20,3500	2,2611
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1111111	hora	24,6900	2,7433
Total de serviços auxiliares:				5,0044

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 15,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4072 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-7249 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO,
REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (1"), INCLUSIVE
CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-7727 ELETRODUTO FLEXÍVEL (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC PRETO DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1")	1,1000000	m	11,9436	13,1380
Total de materiais:				13,1380

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1111111	hora	20,3500	2,2611
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1111111	hora	24,6900	2,7433
Total de serviços auxiliares:				5,0044

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18,14

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4073 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-7250 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO,
REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (1.1/4"), INCLUSIVE
CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-7741 ELETRODUTO FLEXÍVEL (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC PRETO DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/4")	1,1000000	m	16,6807	18,3488
Total de materiais:				18,3488

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1111111	hora	20,3500	2,2611
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1111111	hora	24,6900	2,7433
Total de serviços auxiliares:				5,0044

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 23,35

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4074 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-7251 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO,
REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (1.1/2"), INCLUSIVE
CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-7740 ELETRODUTO FLEXÍVEL (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC PRETO DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2")	1,1000000	m	24,6330	27,0963
Total de materiais:				27,0963

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1111111	hora	20,3500	2,2611
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1111111	hora	24,6900	2,7433
Total de serviços auxiliares:				5,0044

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 32,10

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4075 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-7252 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO,
REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (2"), INCLUSIVE
CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-7742 ELETRODUTO FLEXÍVEL (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC PRETO DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2")	1,1000000	m	31,9302	35,1232
Total de materiais:				35,1232

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1428571	hora	20,3500	2,9071
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1428571	hora	24,6900	3,5271
Total de serviços auxiliares:				6,4342

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 41,56

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4076 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-7253 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO,
REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (2.1/2"), INCLUSIVE
CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-7743 ELETRODUTO FLEXÍVEL (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC PRETO DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2.1/2")	1,1000000	m	57,0572	62,7629
Total de materiais:				62,7629

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1428571	hora	20,3500	2,9071
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1428571	hora	24,6900	3,5271
Total de serviços auxiliares:				6,4342

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 69,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4077 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-7601 - APLICAÇÃO DO CONCRETO BETUMINOSO USINADO
A QUENTE (CBUQ) - CAP E POLÍMERO

Unidade: ton

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-7626 ACABADORA DE ASFALTO CAPACIDADE 100 A 200 TONELADAS DE ESTEIRAS (EQRO-30000)	0,3900	0,6100	330,9361	192,3408	1,0000000	246,3930
EQED-7627 ROLO COMPACTOR PNEUMÁTICO AUTO-PROPELIDO CAPACIDADE DE 21,0 A 26,5 TONELADAS MULLER AP-26 NICAMAQUI (EQRO-30631)	0,2500	0,7500	237,7496	102,4298	2,0000000	272,5196
EQED-7628 ROLO COMPACTADOR LISO AUTO-PROPELIDO CAPACIDADE > 20 ,0 TONELADAS (EQRO-30630)	0,1300	0,8700	232,6293	75,4361	1,0000000	95,8712
EQED-7629 TRATOR DE PNEUS 4X4 POTÊNCIA DE 81 A 90 HP (EQRO-30633)	0,1100	0,8900	116,6233	36,3731	1,0000000	45,2007
EQED-7630 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL (EQRO-30635)	0,1100	0,8900	12,1606	8,1684	1,0000000	8,6076
Total de equipamentos:						668,5918

Custo Horário da Execução	668,5918
Produção da Equipe	31,20000
Custo Unitário da Execução	21,4292

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2564102	hora	18,1200	4,6462
ED-7607 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2564102	hora	17,7000	4,5385
Total de serviços auxiliares:				9,1847

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 30,61

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4078 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-7602 - APLICAÇÃO DO CONCRETO ASFÁLTICO PRE-
MISTURADO À FRIO (PMF)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-7626 ACABADORA DE ASFALTO CAPACIDADE 100 A 200 TONELADAS DE ESTEIRAS (EQRO-30000)	0,8400	0,1600	330,9361	192,3408	1,0000000	308,7608
EQED-7627 ROLO COMPACTOR PNEUMÁTICO AUTO-PROPELIDO CAPACIDADE DE 21,0 A 26,5 TONELADAS MULLER AP-26 NICAMAQUI (EQRO-30631)	1,0000	0,0000	237,7496	102,4298	1,0000000	237,7496
EQED-7628 ROLO COMPACTADOR LISO AUTO-PROPELIDO CAPACIDADE > 20 ,0 TONELADAS (EQRO-30630)	1,0000	0,0000	232,6293	75,4361	1,0000000	232,6293
EQED-7629 TRATOR DE PNEUS 4X4 POTÊNCIA DE 81 A 90 HP (EQRO-30633)	0,2000	0,8000	116,6233	36,3731	1,0000000	52,4232
EQED-7630 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL (EQRO-30635)	0,2000	0,8000	12,1606	8,1684	1,0000000	8,9668
Total de equipamentos:						840,5297

Custo Horário da Execução	840,5297
Produção da Equipe	19,05000
Custo Unitário da Execução	44,1223

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4199475	hora	18,1200	7,6094
ED-7607 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2099737	hora	17,7000	3,7165
Total de serviços auxiliares:				11,3259

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 55,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4079 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-7607 - RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-7605 RASTELEIRO		81,7900	12,7980	1,0000000	12,7980
Total de mão de obra:					12,7980

Custo Horário da Execução	12,7980
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	12,7980

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,8900	1,8900
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6800	0,6800
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0400	0,0400
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3400	1,3400
Total de materiais:				3,9500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14675 EPI PARA RASTELEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
ED-14710 FERRAMENTAS PARA RASTELEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0100	0,0100
ED-7610 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,0800	0,0800
Total de serviços auxiliares:				0,9500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 17,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4080 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-7610 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (
ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-7605 RASTELEIRO		81,7900	12,7980	0,0058600	0,0750
Total de mão de obra:					0,0750

Custo Horário da Execução	0,0750
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	0,0750

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4081 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-7623 - EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO
BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL,
INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E
MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA
ASFÁLTICA ATÉ A PISTA

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-7631 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE "CBUQ" (APLICAÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PADRÃO: DNIT FAIXA: C CAP: 50/70 AQUISIÇÃO: POSTO USINA "MASSA COMERCIAL")	2,4000000	ton	663,6600	1.592,7840
Total de materiais:				1.592,7840

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-7601 APLICAÇÃO DO CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) - CAP E POLÍMERO	2,4000000	ton	30,6100	73,4640
Total de serviços auxiliares:				73,4640

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.666,25

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4082 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-7624 - EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO PRE-MISTURADO À FRIO (PMF), EM BETONEIRA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, INCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-7648 BETONEIRA COM CARREGADOR CAPACIDADE 500 A 600 L DIESEL (EQRO-30009)	1,0000	0,0000	18,0078	5,3831	1,0000000	18,0078
EQED-7649 TANQUE PARA MATERIAL BETUMINOSO COM SERPENTINA CAPACIDADE 15000 L A 25000 L (EQRO-30011)	1,0000	0,0000	35,5328	25,3184	1,0000000	35,5328
Total de equipamentos:						53,5406

Custo Horário da Execução	53,5406
Produção da Equipe	0,00000
Custo Unitário da Execução	53,5406

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,1930000	m3	126,8900	24,4898
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	1,1670000	m3	152,2100	177,6291
MATED-7635 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RL-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA COM ICMS 18 %	0,1680000	ton	3.185,9500	535,2396
Total de materiais:				737,3585

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	18,1200	72,4800
ED-7652 REPERFILAMENTO DE PAVIMENTO PARA CBUQ E PRÉ-MISTURADO A FRIO APLICAÇÃO COM MOTONIVELADORA, EXCLUI O FORNECIMENTO DA MASSA (RO-41207)	2,1000000	t	21,7900	45,7590
Total de serviços auxiliares:				118,2390

Itens de Transporte	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Unitário	Custo Total
ITED-7663 TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOS - ICMS 18 % - PMF EM BETONEIRA (ITRO-1207)	0,1680000	t	0,34X + 37,59	100,0000	0,0000	1,0000	71,5900	12,0271
Total de itens de transporte:								12,0271

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 921,17

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4083 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-7652 - REPERFILAMENTO DE PAVIMENTO PARA CBUQ E
PRÉ-MISTURADO A FRIO APLICAÇÃO COM MOTONIVELADORA,
EXCLUI O FORNECIMENTO DA MASSA (RO-41207)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-7627 ROLO COMPACTOR PNEUMÁTICO AUTO-PROPELIDO CAPACIDADE DE 21,0 A 26,5 TONELADAS MULLER AP-26 NICAMAQUI (EQRO-30631)	1,0000	0,0000	237,7496	102,4298	1,0000000	237,7496
EQED-7650 CARREGADEIRA PNEUS CAPACIDADE MAIOR QUE 3,00 M3 - DE 150 A 224 HP (EQRO-30005)	0,4500	0,5500	346,1319	132,7357	1,0000000	228,7640
EQED-7651 MOTONIVELADORA ARTICULADA CAPACIDADE DE 100 A 145 HP (EQRO-30093)	0,2000	0,8000	276,5980	120,0642	1,0000000	151,3710
Total de equipamentos:						617,8846

Custo Horário da Execução	617,8846
Produção da Equipe	40,00000
Custo Unitário da Execução	15,4471

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3500000	hora	18,1200	6,3420
Total de serviços auxiliares:				6,3420

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21,79

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4084 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-7662 - TRANSPORTE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO A
FRIO - COM ICMS PAVIMENTADA (RO-40016)

Unidade: t*km

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-7661 EQUIPAMENTO TRANSPORTE MATERIAL BETUMINOSO (EQRO-30275)	1,0000	0,0000	1,0000	1,0000	1,0000000	1,0000
Total de equipamentos:						1,0000

Custo Horário da Execução	1,0000
Produção da Equipe	1,00000 / 0,34000X + 37,59000
Custo Unitário da Execução	0,3400X + 37,5900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,34X + 37,59

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4085 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-7830 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-2090 SERRALHEIRO		81,7900	17,9244	1,0000000	17,9244
Total de mão de obra:					17,9244

Custo Horário da Execução	17,9244
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	17,9244

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,8900	1,8900
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6800	0,6800
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0400	0,0400
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3400	1,3400
Total de materiais:				3,9500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14661 EPI PARA SERRALHEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,2400	1,2400
ED-14697 FERRAMENTAS PARA SERRALHEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8200	0,8200
ED-7929 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,2400	0,2400
Total de serviços auxiliares:				2,3000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,17

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4086 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-7929 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-2090 SERRALHEIRO		81,7900	17,9244	0,0132800	0,2380
Total de mão de obra:					0,2380

Custo Horário da Execução	0,2380
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	0,2380

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4087 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8003 - COSTURA DE TRINCA COM GRAMPO, BARRA DE
AÇO CA-60 Ø4,2MM, COMPRIMENTO TOTAL 40CM, ESPAÇAMENTO DE
20CM, INCLUSIVE CORTE, DOBRA E ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11284 BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 4,2MM MASSA LINEAR: 0,109KG/M)	0,2180000	Kg	6,7500	1,4715
Total de materiais:				1,4715

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0032000	m3	545,1800	1,7446
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	18,1200	7,3822
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	24,3700	9,9285
Total de serviços auxiliares:				19,0553

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,53

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4088 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8004 - COSTURA DE TRINCA COM GRAMPO, BARRA DE
AÇO CA-60 Ø4,2MM, COMPRIMENTO TOTAL 40CM, ESPAÇAMENTO DE
15CM, INCLUSIVE CORTE, DOBRA E ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11284 BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 4,2MM MASSA LINEAR: 0,109KG/M)	0,2906667	Kg	6,7500	1,9620
Total de materiais:				1,9620

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0042667	m3	545,1800	2,3261
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	18,1200	8,8587
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	24,3700	11,9142
Total de serviços auxiliares:				23,0990

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4089 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8005 - COSTURA DE TRINCA COM GRAMPO, BARRA DE
AÇO CA-60 Ø4,2MM, COMPRIMENTO TOTAL 40CM, ESPAÇAMENTO DE
10CM, INCLUSIVE CORTE, DOBRA E ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11284 BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 4,2MM MASSA LINEAR: 0,109KG/M)	0,4360000	Kg	6,7500	2,9430
Total de materiais:				2,9430

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0064000	m3	545,1800	3,4892
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	18,1200	13,2880
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	24,3700	17,8713
Total de serviços auxiliares:				34,6485

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 37,59

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4090 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8024 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA DE MADEIRA,
INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE
TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	18,1200	5,5367
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1527778	hora	27,0000	4,1250
Total de serviços auxiliares:				9,6617

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4091 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8143 - RASTELAMENTO DE ÁREA COM AFASTAMENTO DE
ATÉ VINTE (20) METROS, EXCLUSIVE CAPINA OU ROÇADA MANUAL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0444444	hora	18,1200	0,8053
Total de serviços auxiliares:				0,8053

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4092 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8145 - JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 20 MM,
EXCLUSIVE SELANTE

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-8144 CHAPA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (MATERIAL: EPS (ISOPOR) ESPESSURA: 20MM DIMENSÃO DA CHAPA: (100X50)CM)	1,0500000	m2	5,1402	5,3972
Total de materiais:				5,3972

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666666	hora	18,1200	1,2080
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666666	hora	24,3700	1,6247
Total de serviços auxiliares:				2,8327

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **8,23**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4093 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8346 - ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM
ARGAMASSA, INCLUSIVE ADITIVO EXPANSOR PARA
ENCUNHAMENTO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	24,3700	3,5743
ED-8347 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ADITIVO EXPANSOR PARA ARGAMASSA DE ENCUNHAMENTO, PREPARO MANUAL	0,0035000	m3	737,4600	2,5811
Total de serviços auxiliares:				6,1554

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4094 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8347 - ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM
ADITIVO EXPANSOR PARA ARGAMASSA DE ENCUNHAMENTO,
PREPARO MANUAL

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	1,2160000	m3	126,8900	154,2982
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	486,0000000	Kg	0,7800	379,0800
MATED-11272 ADITIVO (TIPO: EXPANSOR APLICAÇÃO: ARGAMASSA DE ENCUNHAMENTO)	4,8600000	Kg	12,1653	59,1234

Total de materiais: 592,5016

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	18,1200	144,9600

Total de serviços auxiliares: 144,9600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 737,46

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4095 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8386 - FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO
PLASTIFICADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM]) PESO*: 22KG POTÊNCIA 1600W* ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE OPERADOR: NÃO INCLUSO) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2100	0,7900	1,3346	0,0606	1,0000000	0,3282
Total de equipamentos:						0,3281

Custo Horário da Execução	0,3281
Produção da Equipe	0,84540
Custo Unitário da Execução	0,3881

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11273 CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	1,3500000	m2	43,7800	59,1030
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]) TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	6,2000000	m	8,5873	53,2413
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.] ALTURA: 75MM[3"] ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	8,2000000	m	2,3988	19,6702
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	20,6900	4,1380
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]) APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	182,5100	0,0338
Total de materiais:				136,1863

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2956989	hora	19,8600	5,8726
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1827957	hora	24,0300	28,4226
Total de serviços auxiliares:				34,2952

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 170,87

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4096 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8387 - FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO
PLASTIFICADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0200000	I	6,1381	0,1228
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,2000000	Kg	15,7300	3,1460
Total de materiais:				3,2688

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0964912	hora	19,8600	1,9163
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	24,0300	9,2747
Total de serviços auxiliares:				11,1910

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14,46

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4097 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8388 - FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO
PLASTIFICADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0407407	hora	19,8600	0,8091
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1629630	hora	24,0300	3,9160
Total de serviços auxiliares:				4,7251

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,73

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4098 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8390 - FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM]) PESO*: 22KG POTÊNCIA 1600W* ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE OPERADOR: NÃO INCLUSO) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1800	0,8200	1,3346	0,0606	1,0000000	0,2899
Total de equipamentos:						0,2899

Custo Horário da Execução	0,2899
Produção da Equipe	0,83860
Custo Unitário da Execução	0,3457

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11273 CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	1,2000000	m2	43,7800	52,5360
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]) TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	3,2000000	m	8,5873	27,4794
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.] ALTURA: 75MM[3"] ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	4,0000000	m	2,3988	9,5952
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	20,6900	4,1380
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]) APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	182,5100	0,0338
Total de materiais:				93,7824

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2981029	hora	19,8600	5,9203
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1924119	hora	24,0300	28,6537
Total de serviços auxiliares:				34,5740

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 128,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4099 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8391 - FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO
PLASTIFICADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0200000	I	6,1381	0,1228
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,1000000	Kg	15,7300	1,5730
Total de materiais:				1,6958

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1378446	hora	19,8600	2,7376
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5513784	hora	24,0300	13,2496
Total de serviços auxiliares:				15,9872

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 17,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4100 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8392 - FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO
PLASTIFICADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0572916	hora	19,8600	1,1378
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291667	hora	24,0300	5,5069
Total de serviços auxiliares:				6,6447

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,64

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4101 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8394 - FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO
PLASTIFICADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM] PESO*: 22KG POTÊNCIA 1600W* ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE OPERADOR: NÃO INCLUSO) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000	0,8000	1,3346	0,0606	1,0000000	0,3154
Total de equipamentos:						0,3154

Custo Horário da Execução	0,3154
Produção da Equipe	0,95450
Custo Unitário da Execução	0,3304

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11273 CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	1,1500000	m2	43,7800	50,3470
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6000000	m	8,5873	22,3270
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12" ESPESSURA: 25MM LARGURA*: 300MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,3900000	m2	14,0299	5,4717
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM] APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	182,5100	0,0338
Total de materiais:				78,1795

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619047	hora	19,8600	5,2014
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	24,0300	25,1743
Total de serviços auxiliares:				30,3757

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 108,89

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4102 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8395 - FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO
PLASTIFICADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0200000	I	6,1381	0,1228
MATED-11330 PREGO 15X15 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 34,5MM DIÂMETRO: 2,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 777)	0,3000000	Kg	16,7400	5,0220
Total de materiais:				5,1448

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0705128	hora	19,8600	1,4004
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2820513	hora	24,0300	6,7777
Total de serviços auxiliares:				8,1781

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4103 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8396 - FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO
PLASTIFICADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0305555	hora	19,8600	0,6068
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	24,0300	2,9370
Total de serviços auxiliares:				3,5438

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,54

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4104 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8398 - FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO
PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE
ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31561 FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,1280000	m2	76,1500	9,7472
ED-31570 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,3360000	m2	67,2200	22,5859
ED-31577 FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,5360000	m2	53,1600	28,4938
Total de serviços auxiliares:				60,8269

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 60,83

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4105 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8415 - FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO
PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM]) PESO*: 22KG POTÊNCIA 1600W* ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE OPERADOR: NÃO INCLUSO) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2100	0,7900	1,3346	0,0606	1,0000000	0,3282
Total de equipamentos:						0,3281

Custo Horário da Execução	0,3281
Produção da Equipe	0,84540
Custo Unitário da Execução	0,3881

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11277 CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (ESPESSURA: 14MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	1,3500000	m2	49,3400	66,6090
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]) TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	6,2000000	m	8,5873	53,2413
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.] ALTURA: 75MM[3"] ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	8,2000000	m	2,3988	19,6702
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	20,6900	4,1380
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]) APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	182,5100	0,0338
Total de materiais:				143,6923

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2956989	hora	19,8600	5,8726
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1827957	hora	24,0300	28,4226
Total de serviços auxiliares:				34,2952

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 178,38

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4106 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8416 - FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO
PLASTIFICADO, ESP. 14MM (MONTAGEM)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0200000	I	6,1381	0,1228
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,2000000	Kg	15,7300	3,1460
Total de materiais:				3,2688

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0964912	hora	19,8600	1,9163
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	24,0300	9,2747
Total de serviços auxiliares:				11,1910

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14,46

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4107 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8417 - FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO
PLASTIFICADO, ESP. 14MM (DESMONTAGEM)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0407407	hora	19,8600	0,8091
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1629630	hora	24,0300	3,9160
Total de serviços auxiliares:				4,7251

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,73

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4108 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8418 - FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM]) PESO*: 22KG POTÊNCIA 1600W* ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE OPERADOR: NÃO INCLUSO) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1800	0,8200	1,3346	0,0606	1,0000000	0,2899
Total de equipamentos:						0,2899

Custo Horário da Execução	0,2899
Produção da Equipe	0,83860
Custo Unitário da Execução	0,3457

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11277 CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (ESPESSURA: 14MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	1,2000000	m2	49,3400	59,2080
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]) TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	3,2000000	m	8,5873	27,4794
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.] ALTURA: 75MM[3"] ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	4,0000000	m	2,3988	9,5952
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	20,6900	4,1380
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]) APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	182,5100	0,0338
Total de materiais:				100,4544

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2981029	hora	19,8600	5,9203
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1924119	hora	24,0300	28,6537
Total de serviços auxiliares:				34,5740

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 135,37

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4109 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8419 - FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO
PLASTIFICADO, ESP. 14MM (MONTAGEM)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0200000	I	6,1381	0,1228
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,1000000	Kg	15,7300	1,5730
Total de materiais:				1,6958

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619047	hora	19,8600	5,2014
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	24,0300	25,1743
Total de serviços auxiliares:				30,3757

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 32,07

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4110 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8420 - FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO
PLASTIFICADO, ESP. 14MM (DESMONTAGEM)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0572916	hora	19,8600	1,1378
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291667	hora	24,0300	5,5069
Total de serviços auxiliares:				6,6447

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,64

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4111 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8421 - FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM] PESO*: 22KG POTÊNCIA 1600W* ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE OPERADOR: NÃO INCLUSO) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000	0,8000	1,3346	0,0606	1,0000000	0,3154
Total de equipamentos:						0,3154

Custo Horário da Execução	0,3154
Produção da Equipe	0,95450
Custo Unitário da Execução	0,3304

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11277 CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (ESPESSURA: 14MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	1,1500000	m2	49,3400	56,7410
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6000000	m	8,5873	22,3270
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12" ESPESSURA: 25MM LARGURA*: 300MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,3900000	m2	14,0299	5,4717
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM] APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	182,5100	0,0338
Total de materiais:				84,5735

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619047	hora	19,8600	5,2014
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	24,0300	25,1743
Total de serviços auxiliares:				30,3757

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 115,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4112 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8422 - FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO
PLASTIFICADO, ESP. 14MM (MONTAGEM)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0200000	I	6,1381	0,1228
MATED-11330 PREGO 15X15 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 34,5MM DIÂMETRO: 2,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 777)	0,3000000	Kg	16,7400	5,0220
Total de materiais:				5,1448

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0705128	hora	19,8600	1,4004
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2820513	hora	24,0300	6,7777
Total de serviços auxiliares:				8,1781

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4113 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8423 - FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO
PLASTIFICADO, ESP. 14MM (DESMONTAGEM)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0305555	hora	19,8600	0,6068
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	24,0300	2,9370
Total de serviços auxiliares:				3,5438

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,54

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4114 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8424 - FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM] PESO*: 22KG POTÊNCIA 1600W* ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE OPERADOR: NÃO INCLUSO) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2100	0,7900	1,3346	0,0606	1,0000000	0,3282
Total de equipamentos:						0,3281

Custo Horário da Execução	0,3281
Produção da Equipe	0,84540
Custo Unitário da Execução	0,3881

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11275 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 10MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	1,3500000	m2	24,8500	33,5475
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	6,2000000	m	8,5873	53,2413
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.] ALTURA: 75MM[3"] ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	8,2000000	m	2,3988	19,6702
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	20,6900	4,1380
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM] APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	182,5100	0,0338
Total de materiais:				110,6308

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2956989	hora	19,8600	5,8726
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1827957	hora	24,0300	28,4226
Total de serviços auxiliares:				34,2952

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 145,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4115 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8425 - FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO
RESINADO, ESP. 10MM (MONTAGEM)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0200000	I	6,1381	0,1228
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,2000000	Kg	15,7300	3,1460
Total de materiais:				3,2688

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0964912	hora	19,8600	1,9163
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	24,0300	9,2747
Total de serviços auxiliares:				11,1910

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14,46

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4116 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8426 - FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO
RESINADO, ESP. 10MM (DESMONTAGEM)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0407407	hora	19,8600	0,8091
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1629630	hora	24,0300	3,9160
Total de serviços auxiliares:				4,7251

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,73

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4117 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8427 - FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO
RESINADO, ESP. 10MM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM]) PESO*: 22KG POTÊNCIA 1600W* ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE OPERADOR: NÃO INCLUSO) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1800	0,8200	1,3346	0,0606	1,0000000	0,2899
Total de equipamentos:						0,2899

Custo Horário da Execução	0,2899
Produção da Equipe	0,83860
Custo Unitário da Execução	0,3457

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11275 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 10MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	1,2000000	m2	24,8500	29,8200
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]) TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	3,2000000	m	8,5873	27,4794
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.] ALTURA: 75MM[3"] ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	4,0000000	m	2,3988	9,5952
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	20,6900	4,1380
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]) APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	182,5100	0,0338
Total de materiais:				71,0664

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2981029	hora	19,8600	5,9203
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1924119	hora	24,0300	28,6537
Total de serviços auxiliares:				34,5740

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 105,99

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4118 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8428 - FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO
RESINADO, ESP. 10MM (MONTAGEM)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0200000	I	6,1381	0,1228
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,1000000	Kg	15,7300	1,5730
Total de materiais:				1,6958

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1378446	hora	19,8600	2,7376
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5513784	hora	24,0300	13,2496
Total de serviços auxiliares:				15,9872

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 17,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4119 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8429 - FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO
RESINADO, ESP. 10MM (DESMONTAGEM)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0572916	hora	19,8600	1,1378
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291667	hora	24,0300	5,5069
Total de serviços auxiliares:				6,6447

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,64

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4120 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8430 - FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO
RESINADO, ESP. 10MM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM] PESO*: 22KG POTÊNCIA 1600W* ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE OPERADOR: NÃO INCLUSO) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000	0,8000	1,3346	0,0606	1,0000000	0,3154
Total de equipamentos:						0,3154

Custo Horário da Execução	0,3154
Produção da Equipe	0,95450
Custo Unitário da Execução	0,3304

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11275 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 10MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	1,1500000	m2	24,8500	28,5775
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6000000	m	8,5873	22,3270
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12" ESPESSURA: 25MM LARGURA*: 300MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,3900000	m2	14,0299	5,4717
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM] APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	182,5100	0,0338
Total de materiais:				56,4100

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619047	hora	19,8600	5,2014
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	24,0300	25,1743
Total de serviços auxiliares:				30,3757

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 87,12

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4121 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8431 - FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO
RESINADO, ESP. 10MM (MONTAGEM)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0200000	I	6,1381	0,1228
MATED-11330 PREGO 15X15 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 34,5MM DIÂMETRO: 2,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 777)	0,3000000	Kg	16,7400	5,0220
Total de materiais:				5,1448

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0705128	hora	19,8600	1,4004
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2820513	hora	24,0300	6,7777
Total de serviços auxiliares:				8,1781

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4122 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8432 - FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO
RESINADO, ESP. 10MM (DESMONTAGEM)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0305555	hora	19,8600	0,6068
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	24,0300	2,9370
Total de serviços auxiliares:				3,5438

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,54

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4123 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8433 - FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO
RESINADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM]) PESO*: 22KG POTÊNCIA 1600W* ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE OPERADOR: NÃO INCLUSO) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2100	0,7900	1,3346	0,0606	1,0000000	0,3282
Total de equipamentos:						0,3281

Custo Horário da Execução	0,3281
Produção da Equipe	0,84540
Custo Unitário da Execução	0,3881

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	1,3500000	m2	30,1600	40,7160
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]) TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	6,2000000	m	8,5873	53,2413
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.] ALTURA: 75MM[3"] ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	8,2000000	m	2,3988	19,6702
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	20,6900	4,1380
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]) APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	182,5100	0,0338
Total de materiais:				117,7993

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2956989	hora	19,8600	5,8726
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1827957	hora	24,0300	28,4226
Total de serviços auxiliares:				34,2952

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 152,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4124 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8434 - FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO
RESINADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0200000	I	6,1381	0,1228
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,2000000	Kg	15,7300	3,1460
Total de materiais:				3,2688

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0964912	hora	19,8600	1,9163
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	24,0300	9,2747
Total de serviços auxiliares:				11,1910

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14,46

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4125 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8435 - FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO
RESINADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0407407	hora	19,8600	0,8091
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1629630	hora	24,0300	3,9160
Total de serviços auxiliares:				4,7251

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,73

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4126 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8436 - FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO
RESINADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM])PESO*: 22KG POTÊNCIA 1600W* ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE OPERADOR: NÃO INCLUSO) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1800	0,8200	1,3346	0,0606	1,0000000	0,2899
Total de equipamentos:						0,2899

Custo Horário da Execução	0,2899
Produção da Equipe	0,83860
Custo Unitário da Execução	0,3457

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	1,2000000	m2	30,1600	36,1920
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]) TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	3,2000000	m	8,5873	27,4794
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.] ALTURA: 75MM[3"] ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	4,0000000	m	2,3988	9,5952
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	20,6900	4,1380
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]) APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	182,5100	0,0338
Total de materiais:				77,4384

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2981029	hora	19,8600	5,9203
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1924119	hora	24,0300	28,6537
Total de serviços auxiliares:				34,5740

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 112,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4127 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8437 - FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO
RESINADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0200000	I	6,1381	0,1228
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,1000000	Kg	15,7300	1,5730
Total de materiais:				1,6958

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1378446	hora	19,8600	2,7376
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5513784	hora	24,0300	13,2496
Total de serviços auxiliares:				15,9872

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 17,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4128 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8438 - FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO
RESINADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0572916	hora	19,8600	1,1378
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291667	hora	24,0300	5,5069
Total de serviços auxiliares:				6,6447

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,64

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4129 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8439 - FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO
RESINADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM] PESO*: 22KG POTÊNCIA 1600W* ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE OPERADOR: NÃO INCLUSO) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000	0,8000	1,3346	0,0606	1,0000000	0,3154
Total de equipamentos:						0,3154

Custo Horário da Execução	0,3154
Produção da Equipe	0,95450
Custo Unitário da Execução	0,3304

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	1,1500000	m2	30,1600	34,6840
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6000000	m	8,5873	22,3270
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12" ESPESSURA: 25MM LARGURA*: 300MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,3900000	m2	14,0299	5,4717
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM] APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	182,5100	0,0338
Total de materiais:				62,5165

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619047	hora	19,8600	5,2014
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	24,0300	25,1743
Total de serviços auxiliares:				30,3757

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 93,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4130 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8440 - FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO
RESINADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0200000	I	6,1381	0,1228
MATED-11330 PREGO 15X15 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 34,5MM DIÂMETRO: 2,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 777)	0,3000000	Kg	16,7400	5,0220
Total de materiais:				5,1448

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0705128	hora	19,8600	1,4004
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2820513	hora	24,0300	6,7777
Total de serviços auxiliares:				8,1781

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4131 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8441 - FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO
RESINADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0305555	hora	19,8600	0,6068
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	24,0300	2,9370
Total de serviços auxiliares:				3,5438

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,54

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4132 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8442 - FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM]) PESO*: 22KG POTÊNCIA 1600W* ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE OPERADOR: NÃO INCLUSO) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2100	0,7900	1,3346	0,0606	1,0000000	0,3282
Total de equipamentos:						0,3281

Custo Horário da Execução	0,3281
Produção da Equipe	0,84540
Custo Unitário da Execução	0,3881

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11278 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 14MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	1,3500000	m2	35,0800	47,3580
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]) TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	6,2000000	m	8,5873	53,2413
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.] ALTURA: 75MM[3"] ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	8,2000000	m	2,3988	19,6702
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	20,6900	4,1380
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]) APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	182,5100	0,0338
Total de materiais:				124,4413

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2956989	hora	19,8600	5,8726
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1827957	hora	24,0300	28,4226
Total de serviços auxiliares:				34,2952

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 159,12

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4133 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8443 - FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO
RESINADO, ESP. 14MM (MONTAGEM)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0200000	I	6,1381	0,1228
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,2000000	Kg	15,7300	3,1460
Total de materiais:				3,2688

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0964912	hora	19,8600	1,9163
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	24,0300	9,2747
Total de serviços auxiliares:				11,1910

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14,46

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4134 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8444 - FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO
RESINADO, ESP. 14MM (DESMONTAGEM)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0407407	hora	19,8600	0,8091
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1629630	hora	24,0300	3,9160
Total de serviços auxiliares:				4,7251

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,73

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4135 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8445 - FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO
RESINADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM]) PESO*: 22KG POTÊNCIA 1600W* ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE OPERADOR: NÃO INCLUSO) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1800	0,8200	1,3346	0,0606	1,0000000	0,2899
Total de equipamentos:						0,2899

Custo Horário da Execução	0,2899
Produção da Equipe	0,83860
Custo Unitário da Execução	0,3457

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11278 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 14MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	1,2000000	m2	35,0800	42,0960
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]) TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	3,2000000	m	8,5873	27,4794
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.] ALTURA: 75MM[3"] ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	4,0000000	m	2,3988	9,5952
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	20,6900	4,1380
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]) APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	182,5100	0,0338
Total de materiais:				83,3424

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2981029	hora	19,8600	5,9203
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1924119	hora	24,0300	28,6537
Total de serviços auxiliares:				34,5740

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 118,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4136 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8446 - FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO
RESINADO, ESP. 14MM (MONTAGEM)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0200000	I	6,1381	0,1228
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,1000000	Kg	15,7300	1,5730
Total de materiais:				1,6958

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1378446	hora	19,8600	2,7376
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5513784	hora	24,0300	13,2496
Total de serviços auxiliares:				15,9872

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 17,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4137 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8447 - FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO
RESINADO, ESP. 14MM (DESMONTAGEM)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0572916	hora	19,8600	1,1378
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291667	hora	24,0300	5,5069
Total de serviços auxiliares:				6,6447

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,64

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4138 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8448 - FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM] PESO*: 22KG POTÊNCIA 1600W* ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE OPERADOR: NÃO INCLUSO) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000	0,8000	1,3346	0,0606	1,0000000	0,3154
Total de equipamentos:						0,3154

Custo Horário da Execução	0,3154
Produção da Equipe	0,95450
Custo Unitário da Execução	0,3304

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11278 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 14MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	1,1500000	m2	35,0800	40,3420
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6000000	m	8,5873	22,3270
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12" ESPESSURA: 25MM LARGURA*: 300MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,3900000	m2	14,0299	5,4717
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM] APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	182,5100	0,0338
Total de materiais:				68,1745

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619047	hora	19,8600	5,2014
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	24,0300	25,1743
Total de serviços auxiliares:				30,3757

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 98,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4139 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8449 - FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO
RESINADO, ESP. 14MM (MONTAGEM)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0200000	I	6,1381	0,1228
MATED-11330 PREGO 15X15 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 34,5MM DIÂMETRO: 2,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 777)	0,3000000	Kg	16,7400	5,0220
Total de materiais:				5,1448

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0705128	hora	19,8600	1,4004
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2820513	hora	24,0300	6,7777
Total de serviços auxiliares:				8,1781

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4140 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8450 - FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO
RESINADO, ESP. 14MM (DESMONTAGEM)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0305555	hora	19,8600	0,6068
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	24,0300	2,9370
Total de serviços auxiliares:				3,5438

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,54

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4141 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8454 - FÔRMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA EM CURVA
COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO RESINADO NAVAL, ESP. 6MM
(FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM] PESO*: 22KG POTÊNCIA 1600W* ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE OPERADOR: NÃO INCLUSO) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2700	0,7300	1,3346	0,0606	1,0000000	0,4045
Total de equipamentos:						0,4046

Custo Horário da Execução	0,4046
Produção da Equipe	0,54540
Custo Unitário da Execução	0,7418

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11274 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO NAVAL (ESPESSURA: 6MM DIMENSÃO: 1,60X2,20M)	0,6500000	m2	42,2500	27,4625
MATED-11330 PREGO 15X15 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 34,5MM DIÂMETRO: 2,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 777)	0,9000000	Kg	16,7400	15,0660
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.] ALTURA: 75MM[3"] ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	5,4000000	m	2,3988	12,9535
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12" ESPESSURA: 25MM LARGURA*: 300MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,6500000	m2	14,0299	9,1194
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	20,6900	4,1380
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM] APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	182,5100	0,0338
Total de materiais:				68,7732

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166666	hora	19,8600	18,2050
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	24,0300	44,0550
Total de serviços auxiliares:				62,2600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 131,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4142 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8455 - FÔRMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA EM CURVA
COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO RESINADO NAVAL, ESP. 6MM
(MONTAGEM)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0200000	I	6,1381	0,1228
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,1000000	Kg	15,7300	1,5730

Total de materiais: 1,6958

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666666	hora	19,8600	7,2820
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	24,0300	35,2440

Total de serviços auxiliares: 42,5260

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 44,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4143 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8456 - FÔRMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA EM CURVA
COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO RESINADO NAVAL, ESP. 6MM
(DESMONTAGEM)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1018518	hora	19,8600	2,0228
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	24,0300	9,7900
Total de serviços auxiliares:				11,8128

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4144 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8457 - FÔRMA E DESFORMA DE MADEIRA PARA
ESTRUTURA EM CURVA COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO
RESINADO NAVAL, ESP. 6MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE
ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8454 FÔRMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA EM CURVA COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO RESINADO NAVAL, ESP. 6MM (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m2	131,7800	43,9267
ED-8455 FÔRMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA EM CURVA COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO RESINADO NAVAL, ESP. 6MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	44,2200	44,2200
ED-8456 FÔRMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA EM CURVA COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO RESINADO NAVAL, ESP. 6MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	11,8100	11,8100
Total de serviços auxiliares:				99,9567

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 99,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4145 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8458 - FÔRMA E DESFORMA DE MADEIRA PARA
ESTRUTURA EM CURVA COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO
RESINADO NAVAL, ESP. 6MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE
ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8454 FÔRMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA EM CURVA COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO RESINADO NAVAL, ESP. 6MM (FABRICAÇÃO)	0,2000000	m2	131,7800	26,3560
ED-8455 FÔRMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA EM CURVA COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO RESINADO NAVAL, ESP. 6MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	44,2200	44,2200
ED-8456 FÔRMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA EM CURVA COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO RESINADO NAVAL, ESP. 6MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	11,8100	11,8100
Total de serviços auxiliares:				82,3860

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 82,39

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4146 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8462 - FÔRMA PARA PILAR DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM] PESO*: 22KG POTÊNCIA 1600W* ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE OPERADOR: NÃO INCLUSO) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2100	0,7900	1,3346	0,0606	1,0000000	0,3282
Total de equipamentos:						0,3281

Custo Horário da Execução	0,3281
Produção da Equipe	0,68180
Custo Unitário da Execução	0,4812

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM] TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,5300000	m	8,5873	13,1386
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.] ALTURA: 75MM[3"] ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	6,8200000	m	2,3988	16,3598
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12" ESPESSURA: 25MM LARGURA*: 300MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,3750000	m2	14,0299	19,2911
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,1500000	Kg	20,6900	3,1035
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM] APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	182,5100	0,0338
Total de materiais:				51,9268

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666666	hora	19,8600	7,2820
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	24,0300	35,2440
Total de serviços auxiliares:				42,5260

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 94,93

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4147 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8463 - FÔRMA PARA PILAR DE MADEIRA COM TÁBUA E
SARRAFO (MONTAGEM)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,1200000	I	6,1381	0,7366
MATED-11325 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 14BWG DIÂMETRO DO FIO: 2,10MM MASSA LINEAR: 0,0272KG/M)	0,1800000	Kg	18,4600	3,3228
MATED-11327 PREGO 17X21 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	14,5000	2,9000
MATED-8356 BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 6,3MM 1/4"] MASSA LINEAR: 0,245KG/M)	0,3740000	Kg	6,8500	2,5619
Total de materiais:				9,5213

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466666	hora	19,8600	2,9128
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866667	hora	24,0300	14,0976
Total de serviços auxiliares:				17,0104

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26,53

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4148 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8464 - FÔRMA PARA PILAR DE MADEIRA COM TÁBUA E
SARRAFO (DESMONTAGEM)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0654762	hora	19,8600	1,3004
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	24,0300	6,2936
Total de serviços auxiliares:				7,5940

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,59

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4149 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8465 - FÔRMA PARA VIGA DE MADEIRA COM TÁBUA E
SARRAFO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM])PESO*: 22KG POTÊNCIA 1600W* ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE OPERADOR: NÃO INCLUSO) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1800	0,8200	1,3346	0,0606	1,0000000	0,2899
Total de equipamentos:						0,2899

Custo Horário da Execução	0,2899
Produção da Equipe	0,75000
Custo Unitário da Execução	0,3865

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.] ALTURA: 75MM[3"] ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	10,8860000	m	2,3988	26,1133
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12" ESPESSURA: 25MM LARGURA*: 300MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1786000	m2	14,0299	16,5356
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	20,6900	4,1380
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]) APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	182,5100	0,0338
Total de materiais:				46,8207

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	19,8600	6,6200
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	24,0300	32,0400
Total de serviços auxiliares:				38,6600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 85,87

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4150 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8466 - FÔRMA PARA VIGA DE MADEIRA COM TÁBUA E
SARRAFO (MONTAGEM)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,1200000	I	6,1381	0,7366
MATED-11327 PREGO 17X21 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	14,5000	2,9000
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,0800000	Kg	15,7300	1,2584
Total de materiais:				4,8950

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466666	hora	19,8600	2,9128
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866667	hora	24,0300	14,0976
Total de serviços auxiliares:				17,0104

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21,91

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4151 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8467 - FÔRMA PARA VIGA DE MADEIRA COM TÁBUA E
SARRAFO (DESMONTAGEM)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0632184	hora	19,8600	1,2555
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2528736	hora	24,0300	6,0766
Total de serviços auxiliares:				7,3321

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4152 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8468 - FÔRMA PARA LAJE DE MADEIRA COM TÁBUA E
SARRAFO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM])PESO*: 22KG POTÊNCIA 1600W* ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE OPERADOR: NÃO INCLUSO) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000	0,8000	1,3346	0,0606	1,0000000	0,3154
Total de equipamentos:						0,3154

Custo Horário da Execução	0,3154
Produção da Equipe	0,88630
Custo Unitário da Execução	0,3559

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]) TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,0000000	m	8,5873	17,1746
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12" ESPESSURA: 25MM LARGURA*: 300MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,4500000	m2	14,0299	20,3434
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]) APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	182,5100	0,0338
Total de materiais:				37,5518

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2820512	hora	19,8600	5,6015
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	24,0300	27,1108
Total de serviços auxiliares:				32,7123

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 70,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4153 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8469 - FÔRMA PARA LAJE DE MADEIRA COM TÁBUA E
SARRAFO (MONTAGEM)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,1200000	I	6,1381	0,7366
MATED-11327 PREGO 17X21 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,1000000	Kg	14,5000	1,4500
Total de materiais:				2,1866

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	19,8600	2,4273
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	24,0300	11,7480
Total de serviços auxiliares:				14,1753

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 16,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4154 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8470 - FÔRMA PARA LAJE DE MADEIRA COM TÁBUA E
SARRAFO (DESMONTAGEM)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0523809	hora	19,8600	1,0403
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	24,0300	5,0349
Total de serviços auxiliares:				6,0752

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4155 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8471 - FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO,
REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31568 FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,1280000	m2	53,1100	6,7981
ED-31576 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,3360000	m2	46,4100	15,5938
ED-31584 FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,5360000	m2	36,5600	19,5962
Total de serviços auxiliares:				41,9881

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 41,99

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4156 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8485 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM
OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1
E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1, 5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,4518	0,8971	1,0000000	2,4518
Total de equipamentos:						2,4518

Custo Horário da Execução	2,4518
Produção da Equipe	0,61360
Custo Unitário da Execução	3,9958

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,9340000	m3	126,8900	118,5153
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,2090000	m3	152,2100	31,8119
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,6270000	m3	150,2400	94,2005
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	267,0000000	Kg	0,7800	208,2600
Total de materiais:				452,7877

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	18,1200	59,0578
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	22,3300	36,3896
Total de serviços auxiliares:				95,4474

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 552,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4157 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8486 - CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA
COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2),
CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1, 5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,4518	0,8971	1,0000000	2,4518
Total de equipamentos:						2,4518

Custo Horário da Execução	2,4518
Produção da Equipe	0,61360
Custo Unitário da Execução	3,9958

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,9010000	m3	126,8900	114,3279
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,2090000	m3	152,2100	31,8119
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,6270000	m3	150,2400	94,2005
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	306,0000000	Kg	0,7800	238,6800
Total de materiais:				479,0203

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	18,1200	59,0578
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	22,3300	36,3896
Total de serviços auxiliares:				95,4474

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 578,46

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4158 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8487 - CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA
COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA Nº (1 E 2),
CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1, 5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,4518	0,8971	1,0000000	2,4518
Total de equipamentos:						2,4518

Custo Horário da Execução	2,4518
Produção da Equipe	0,61360
Custo Unitário da Execução	3,9958

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,8670000	m3	126,8900	110,0136
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,2090000	m3	152,2100	31,8119
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,6270000	m3	150,2400	94,2005
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	349,0000000	Kg	0,7800	272,2200
Total de materiais:				508,2460

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	18,1200	59,0578
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	22,3300	36,3896
Total de serviços auxiliares:				95,4474

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 607,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4159 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8493 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM
OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1
, CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1, 5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,4518	0,8971	1,0000000	2,4518
Total de equipamentos:						2,4518

Custo Horário da Execução	2,4518
Produção da Equipe	0,61360
Custo Unitário da Execução	3,9958

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,8980000	m3	126,8900	113,9472
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,8360000	m3	152,2100	127,2476
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	280,0000000	Kg	0,7800	218,4000
Total de materiais:				459,5948

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	18,1200	59,0578
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	22,3300	36,3896
Total de serviços auxiliares:				95,4474

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 559,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4160 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8494 - CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA
COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1),
CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1, 5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,4518	0,8971	1,0000000	2,4518
Total de equipamentos:						2,4518

Custo Horário da Execução	2,4518
Produção da Equipe	0,61360
Custo Unitário da Execução	3,9958

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,6380000	m3	126,8900	80,9558
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,7030000	m3	152,2100	107,0036
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	300,0000000	Kg	0,7800	234,0000
Total de materiais:				421,9594

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	18,1200	59,0578
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	22,3300	36,3896
Total de serviços auxiliares:				95,4474

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 521,40

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4161 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8495 - CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA
COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA Nº (1),
CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1, 5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,4518	0,8971	1,0000000	2,4518
Total de equipamentos:						2,4518

Custo Horário da Execução	2,4518
Produção da Equipe	0,61360
Custo Unitário da Execução	3,9958

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,5990000	m3	126,8900	76,0071
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,7090000	m3	152,2100	107,9169
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	347,0000000	Kg	0,7800	270,6600
Total de materiais:				454,5840

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	18,1200	59,0578
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	22,3300	36,3896
Total de serviços auxiliares:				95,4474

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 554,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4162 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8496 - CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA
COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 30MPA, BRITA Nº (1),
CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1, 5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,4518	0,8971	1,0000000	2,4518
Total de equipamentos:						2,4518

Custo Horário da Execução	2,4518
Produção da Equipe	0,61360
Custo Unitário da Execução	3,9958

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,5550000	m3	126,8900	70,4240
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,7115000	m3	152,2100	108,2974
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	401,0000000	Kg	0,7800	312,7800
Total de materiais:				491,5014

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	18,1200	59,0578
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	22,3300	36,3896
Total de serviços auxiliares:				95,4474

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 590,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4163 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8497 - CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA
COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 35MPA, BRITA Nº (1),
CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1, 5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,4518	0,8971	1,0000000	2,4518
Total de equipamentos:						2,4518

Custo Horário da Execução	2,4518
Produção da Equipe	0,61360
Custo Unitário da Execução	3,9958

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,5060000	m3	126,8900	64,2063
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,7210000	m3	152,2100	109,7434
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	463,0000000	Kg	0,7800	361,1400
Total de materiais:				535,0897

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	18,1200	59,0578
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	22,3300	36,3896
Total de serviços auxiliares:				95,4474

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 634,53

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4164 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8498 - CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA
COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 40MPA, BRITA Nº (1),
CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1, 5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,4518	0,8971	1,0000000	2,4518
Total de equipamentos:						2,4518

Custo Horário da Execução	2,4518
Produção da Equipe	0,61360
Custo Unitário da Execução	3,9958

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,6940000	m3	126,8900	88,0617
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,8360000	m3	152,2100	127,2476
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	533,0000000	Kg	0,7800	415,7400
Total de materiais:				631,0493

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	18,1200	59,0578
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	22,3300	36,3896
Total de serviços auxiliares:				95,4474

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 730,49

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4165 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8500 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE
BETONEIRA ESTACIONÁRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)-
HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-8499 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA		81,7900	17,3427	0,0095700	0,1660
Total de mão de obra:					0,1660

Custo Horário da Execução	0,1660
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	0,1660

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,17

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4166 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8501 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-8499 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA		81,7900	17,3427	1,0000000	17,3427
Total de mão de obra:					17,3427

Custo Horário da Execução	17,3427
Produção da Equipe	1,000000
Custo Unitário da Execução	17,3427

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,8900	1,8900
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6800	0,6800
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0400	0,0400
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3400	1,3400
Total de materiais:				3,9500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14677 EPI PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
ED-14712 FERRAMENTAS PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0100	0,0100
ED-8500 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	1,0000000	hora	0,1700	0,1700
Total de serviços auxiliares:				1,0400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4167 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8503 - LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU
LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO,
EXCLUSIVE APLICAÇÃO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952380	hora	18,1200	37,9657
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	24,3700	25,5305
Total de serviços auxiliares:				63,4962

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 63,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4168 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8504 - LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA,
INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE
APLICAÇÃO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,6666666	hora	18,1200	48,3200
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	24,3700	32,4933
Total de serviços auxiliares:				80,8133

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 80,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4169 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8505 - APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU
LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E
ACABAMENTO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	19,8600	8,0911
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	18,1200	7,3822
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2037037	hora	24,0300	4,8950
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2037037	hora	24,3700	4,9643
Total de serviços auxiliares:				25,3326

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4170 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8506 - APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA,
INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	19,8600	12,1367
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	18,1200	11,0733
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055555	hora	24,0300	7,3425
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055555	hora	24,3700	7,4464
Total de serviços auxiliares:				37,9989

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 38,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4171 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8560 - FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE
COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM]) PESO*: 22KG POTÊNCIA 1600W* ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE OPERADOR: NÃO INCLUSO) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,4300	0,5700	1,3346	0,0606	1,0000000	0,6084
Total de equipamentos:						0,6084

Custo Horário da Execução	0,6084
Produção da Equipe	0,87270
Custo Unitário da Execução	0,6971

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11273 CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	0,9600000	m2	43,7800	42,0288
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]) TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,5600000	m	8,5873	21,9835
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.] ALTURA: 75MM[3"] ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	3,2000000	m	2,3988	7,6762
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	20,6900	4,1380
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]) APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	182,5100	0,0338
Total de materiais:				75,8603

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2864583	hora	19,8600	5,6891
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1458333	hora	24,0300	27,5344
Total de serviços auxiliares:				33,2235

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 109,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4172 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8561 - FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE
COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0200000	I	6,1381	0,1228
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,1000000	Kg	15,7300	1,5730
Total de materiais:				1,6958

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1378446	hora	19,8600	2,7376
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5513784	hora	24,0300	13,2496
Total de serviços auxiliares:				15,9872

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 17,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4173 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8562 - FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE
COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0572916	hora	19,8600	1,1378
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291667	hora	24,0300	5,5069
Total de serviços auxiliares:				6,6447

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,64

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4174 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8563 - FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM
TÁBUA E SARRAFO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM])PESO*: 22KG POTÊNCIA 1600W* ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE OPERADOR: NÃO INCLUSO) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,4300	0,5700	1,3346	0,0606	1,0000000	0,6084
Total de equipamentos:						0,6084

Custo Horário da Execução	0,6084
Produção da Equipe	0,79090
Custo Unitário da Execução	0,7693

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.] ALTURA: 75MM[3"] ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	8,7088000	m	2,3988	20,8907
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12" ESPESSURA: 25MM LARGURA*: 300MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,9428800	m2	14,0299	13,2285
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	20,6900	4,1380
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]) APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	182,5100	0,0338
Total de materiais:				38,2910

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3160919	hora	19,8600	6,2776
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2643678	hora	24,0300	30,3828
Total de serviços auxiliares:				36,6604

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 75,72

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4175 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8564 - FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM
TÁBUA E SARRAFO (MONTAGEM)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,1200000	I	6,1381	0,7366
MATED-11327 PREGO 17X21 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	14,5000	2,9000
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,0800000	Kg	15,7300	1,2584
Total de materiais:				4,8950

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466666	hora	19,8600	2,9128
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866667	hora	24,0300	14,0976
Total de serviços auxiliares:				17,0104

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21,91

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4176 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8565 - FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM
TÁBUA E SARRAFO (DESMONTAGEM)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0632184	hora	19,8600	1,2555
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2528736	hora	24,0300	6,0766
Total de serviços auxiliares:				7,3321

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4177 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8567 - FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE
COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM] PESO*: 22KG POTÊNCIA 1600W* ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE OPERADOR: NÃO INCLUSO) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,4300	0,5700	1,3346	0,0606	1,0000000	0,6084
Total de equipamentos:						0,6084

Custo Horário da Execução	0,6084
Produção da Equipe	0,87270
Custo Unitário da Execução	0,6971

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	0,9600000	m2	30,1600	28,9536
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM] TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,5600000	m	8,5873	21,9835
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.] ALTURA: 75MM[3"] ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	3,2000000	m	2,3988	7,6762
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	20,6900	4,1380
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM] APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	182,5100	0,0338
Total de materiais:				62,7851

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2864583	hora	19,8600	5,6891
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1458333	hora	24,0300	27,5344
Total de serviços auxiliares:				33,2235

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 96,71

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4178 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8568 - FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE
COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0200000	I	6,1381	0,1228
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,1000000	Kg	15,7300	1,5730
Total de materiais:				1,6958

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1378446	hora	19,8600	2,7376
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5513784	hora	24,0300	13,2496
Total de serviços auxiliares:				15,9872

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 17,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4179 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8569 - FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE
COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0572916	hora	19,8600	1,1378
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291667	hora	24,0300	5,5069
Total de serviços auxiliares:				6,6447

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,64

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4180 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8571 - FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO
COM COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM,
REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8560 FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m2	109,7800	36,5933
ED-8561 FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	17,6800	17,6800
ED-8562 FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	6,6400	6,6400
Total de serviços auxiliares:				60,9133

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 60,91

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4181 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8845 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC
RÍGIDO, VENTILAÇÃO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"),
INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	22,1384	0,0738
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0030000	Kg	38,6428	0,1159
MATED-11684 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	1,1500000	m	10,8046	12,4253

Total de materiais: 12,6150

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	18,1200	4,4293
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	23,6100	5,7713

Total de serviços auxiliares: 10,2006

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4182 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8846 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC
RÍGIDO, VENTILAÇÃO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"),
INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	22,1384	0,0738
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0050000	Kg	38,6428	0,1932
MATED-11686 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 75MM)	1,1500000	m	15,9147	18,3019

Total de materiais: 18,5689

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	18,1200	5,3152
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	23,6100	6,9256

Total de serviços auxiliares: 12,2408

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 30,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4183 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8847 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC
RÍGIDO, VENTILAÇÃO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"),
INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	22,1384	0,0738
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0077000	Kg	38,6428	0,2975
MATED-11685 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	1,1500000	m	15,8038	18,1744

Total de materiais: 18,5457

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	18,1200	5,3152
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	23,6100	6,9256

Total de serviços auxiliares: 12,2408

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 30,79

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4184 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-8980 - PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM ROLO, EM
ESPALA, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50514 PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÂTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	0,2000000	m2	6,3800	1,2760
ED-50520 PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM ROLO, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO/FUNDO PREPARADOR	0,2000000	m2	18,4400	3,6880

Total de serviços auxiliares: 4,9640

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4185 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-9012 - PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM ROLO, EM
ESPALA, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO/FUNDO PREPARADOR

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50520 PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM ROLO, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO/FUNDO PREPARADOR	0,2000000	m2	18,4400	3,6880
Total de serviços auxiliares:				3,6880

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4186 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-9013 - PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM
DESEMPENADEIRA DE AÇO, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO/FUNDO
PREPARADOR

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,2100000	un	1,1100	0,2331
MATED-12769 TEXTURA ACRÍLICA (TIPO: PREMIUM ACABAMENTO: RÚSTICO APLICAÇÃO: USO INTERNO E EXTERNO)	1,3000000	Kg	5,8721	7,6337

Total de materiais: 7,8668

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2156862	hora	21,6400	4,6674
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4313725	hora	25,8700	11,1596

Total de serviços auxiliares: 15,8270

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 23,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4187 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-9014 - PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM
DESEMPENADEIRA DE AÇO, EM ESPALA, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO
DE SELADOR ACRÍLICO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50514 PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	0,2000000	m2	6,3800	1,2760
ED-9013 PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO/FUNDO PREPARADOR	0,2000000	m2	23,6900	4,7380
Total de serviços auxiliares:				6,0140

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4188 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-9015 - PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM
DESEMPENADEIRA DE AÇO, EM ESPALA, EXCLUSIVE SELADOR
ACRÍLICO/FUNDO PREPARADOR

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-9013 PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO/FUNDO PREPARADOR	1,00000000	m2	23,6900	23,6900
Total de serviços auxiliares:				23,6900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 23,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4189 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-9026 - PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM
BATE MACA DE MADEIRA SEM CORRIMÃO, COM LARGURA DE 15CM E
ESP. 2CM, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0100000	l	27,4000	0,2740
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,1000000	un	1,1100	0,1110
MATED-12764 VERNIZ (TIPO: MARÍTIMO BASE: SOLVENTE APLICAÇÃO: MADEIRA ACABAMENTO: FOSCO)	0,1100000	l	37,4700	4,1217

Total de materiais: 4,5067

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0488889	hora	21,6400	1,0580
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0977778	hora	25,8700	2,5295

Total de serviços auxiliares: 3,5875

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,09

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4190 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-9052 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,
USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 20MPA,
INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11299 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO-ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 20,0MPA BRITA: 0 SLUMP FLOW: 660-750MM CLASSE: CLASSE SF2)	1,0500000	m3	665,5600	698,8380
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m3	58,8200	58,8200
Total de materiais:				757,6580

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-9058 APLICAÇÃO DE CONCRETO AUTO-ADENSÁVEL EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	13,2000	13,2000
Total de serviços auxiliares:				13,2000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 770,86

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4191 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-9053 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,
USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 25MPA,
INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11300 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO-ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 25,0MPA BRITA: 0 SLUMP FLOW: 660-750MM CLASSE: CLASSE SF2)	1,0500000	m3	676,5400	710,3670
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m3	58,8200	58,8200
Total de materiais:				769,1870

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-9058 APLICAÇÃO DE CONCRETO AUTO-ADENSÁVEL EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	13,2000	13,2000
Total de serviços auxiliares:				13,2000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 782,39

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4192 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-9054 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,
USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 30MPA,
INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11301 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO-ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA BRITA: 0 SLUMP FLOW: 660-750MM CLASSE: CLASSE SF2)	1,0500000	m3	696,1400	730,9470
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m3	58,8200	58,8200
Total de materiais:				789,7670

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-9058 APLICAÇÃO DE CONCRETO AUTO-ADENSÁVEL EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	13,2000	13,2000
Total de serviços auxiliares:				13,2000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 802,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4193 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-9055 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,
USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 35MPA,
INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11302 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO-ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 35,0MPA BRITA: 0 SLUMP FLOW: 660-750MM CLASSE: CLASSE SF2)	1,0500000	m3	716,4000	752,2200
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m3	58,8200	58,8200
Total de materiais:				811,0400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-9058 APLICAÇÃO DE CONCRETO AUTO-ADENSÁVEL EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	13,2000	13,2000
Total de serviços auxiliares:				13,2000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 824,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4194 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-9056 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,
USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 40MPA,
INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11303 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO-ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 40,0MPA BRITA: 0 SLUMP FLOW: 660-750MM CLASSE: CLASSE SF2)	1,0500000	m3	737,2500	774,1125
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m3	58,8200	58,8200
Total de materiais:				832,9325

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-9058 APLICAÇÃO DE CONCRETO AUTO-ADENSÁVEL EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	13,2000	13,2000
Total de serviços auxiliares:				13,2000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 846,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4195 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-9057 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,
USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 45MPA,
INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11305 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO-ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 45,0MPA BRITA: 0 SLUMP FLOW: 660-750MM CLASSE: CLASSE SF2)	1,0500000	m3	758,7100	796,6455
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m3	58,8200	58,8200
Total de materiais:				855,4655

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-9058 APLICAÇÃO DE CONCRETO AUTO-ADENSÁVEL EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	13,2000	13,2000
Total de serviços auxiliares:				13,2000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 868,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4196 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-9058 - APLICAÇÃO DE CONCRETO AUTO-ADENSÁVEL EM
ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E
ACABAMENTO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1527777	hora	19,8600	3,0342
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1527777	hora	18,1200	2,7683
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1527777	hora	24,0300	3,6712
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1527777	hora	24,3700	3,7232
Total de serviços auxiliares:				13,1969

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4197 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-9066 - REVESTIMENTO DE GESSO EM TETO, ESP. 5MM,
APLICAÇÃO MANUAL (SARRAFEAADO)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11259 GESSO (CONTEÚDO: EM PÓ APLICAÇÃO: REVESTIMENTO EMBALAGEM: SACO)	8,3250000	Kg	0,9071	7,5516
Total de materiais:				7,5516

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1410256	hora	18,1200	2,5554
ED-50376 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	24,7100	13,9390
Total de serviços auxiliares:				16,4944

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,05

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4198 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-9067 - ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,4518	0,8971	1,0000000	2,4518
Total de equipamentos:						2,4518

Custo Horário da Execução	2,4518
Produção da Equipe	2,00000
Custo Unitário da Execução	1,2259

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	1,2160000	m3	126,8900	154,2982
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	486,0000000	Kg	0,7800	379,0800
MATED-15648 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 0 GRANULOMETRIA: 4,8-9,5MM)	1,1780000	m3	154,0800	181,5062
Total de materiais:				714,8844

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,7000000	hora	22,3300	104,9510
Total de serviços auxiliares:				104,9510

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 821,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4199 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-9070 - NATA DE CIMENTO (PASTA DE CIMENTO PURA),
COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1, 5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,4518	0,8971	1,0000000	2,4518
Total de equipamentos:						2,4518

Custo Horário da Execução	2,4518
Produção da Equipe	3,26790
Custo Unitário da Execução	0,7503

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	2.115,7500000	Kg	0,7800	1.650,2850
Total de materiais:				1.650,2850

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,7000000	hora	22,3300	104,9510
Total de serviços auxiliares:				104,9510

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.755,99

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4200 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-9071 - REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM,
APLICAÇÃO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO
MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466666	hora	18,1200	2,6576
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	24,3700	7,1485
ED-9070 NATA DE CIMENTO (PASTA DE CIMENTO PURA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0055000	m3	1.755,9900	9,6579
Total de serviços auxiliares:				19,4640

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,46

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4201 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-9075 - FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA
FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS,
EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM

Unidade: m2xmês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9073 ANDAIME METÁLICO (PERÍODO DE LOCAÇÃO: MENSAL TIPO: FACHADEIRO LARGURA: 120CM ALTURA: 200CM PISO METÁLICO: INCLUSO SAPATA: INCLUSO ACESSÓRIOS DE MONTAGEM: INCLUSO MONTAGEM: NÃO INCLUSO)	1,0000000	m2xmês	13,0100	13,0100

Total de materiais: 13,0100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4202 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-9076 - FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR
TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE
MONTAGEM E DESMONTAGEM

Unidade: mxmês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9078 ANDAIME METÁLICO (PERÍODO DE LOCAÇÃO: MENSAL TIPO: TUBULAR LARGURA*: 100- 150CM ALTURA: 100CM PISO METÁLICO: INCLUSO SAPATA OU RODÍZIO: INCLUSO ACESSÓRIOS DE MONTAGEM: INCLUSO MONTAGEM: NÃO INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	MXMÊS	20,0000	20,0000
Total de materiais:				20,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4203 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-9077 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME
METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO
ANDAIME

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	18,1200	5,5367
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1527778	hora	21,5600	3,2939
Total de serviços auxiliares:				8,8306

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,83

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4204 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-9081 - REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM
PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO,
PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III,
ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE
REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12351 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-I UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS)	4,7250000	Kg	0,6600	3,1185
MATED-9082 REVESTIMENTO CERÂMICO (PADRÃO: EXTRA ACABAMENTO: ESMALTADO APLICAÇÃO: PAREDE PEI: III AMBIENTE: INTERNO OU EXTERNO DIMENSÃO: ÁREA ATÉ 2025CM2)	1,0500000	m2	36,3347	38,1514
Total de materiais:				41,2699

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	18,1200	6,3276
ED-50369 AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6984127	hora	25,7700	17,9981
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	5,3000	5,3000
Total de serviços auxiliares:				29,6257

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 70,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4205 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-9100 - ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2")

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11267 TELA DE ARAME GALVANIZADO PARA ALAMBRADO (DIMENSÕES DA TRAMA: 2X2" [50,8MM] TIPO DA MALHA: LOSANGULAR BITOLA DO FIO: BWG 12 [2,76MM] PESO: 2,85KG/M2)	1,0500000	m2	33,0000	34,6500
MATED-11324 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 10BWG DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM MASSA LINEAR: 0,0713KG/M)	0,0187162	Kg	15,1000	0,2826
MATED-11325 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 14BWG DIÂMETRO DO FIO: 2,10MM MASSA LINEAR: 0,0272KG/M)	0,0043202	Kg	18,4600	0,0798
MATED-11339 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A COMPRIMENTO: 350MM CLASSIFICAÇÃO: E6013 APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	0,0038360	Kg	24,7439	0,0949
MATED-11579 EM PROCESSO DE INATIVAÇÃO - TUBO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO COM COSTURA (CLASSE: MÉDIA DN: 50MM(2") ESPESSURA: 3,75MM PESO: 5,23KG/M)	1,0271295	m	92,9888	95,5115
Total de materiais:				130,6188

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26416 CHUMBAMENTO EM PISO PARA TUBO DE AÇO COM SEÇÃO REDONDA OU QUADRADA, DIMENSÃO DA SEÇÃO TRANSVERSAL DE ATÉ 4" (100MM), EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	0,0429184	m	17,2800	0,7416
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9777777	hora	18,1200	17,7173
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888888	hora	24,3700	11,9142
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	24,1700	5,9082
Total de serviços auxiliares:				36,2813

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 166,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4206 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-9122 - APLICAÇÃO DE REJUNTE COM CIMENTO BRANCO
PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM
DE ESPESSURA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11257 CIMENTO BRANCO NÃO ESTRUTURAL	0,7961384	Kg	5,0400	4,0125
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0025500	Kg	22,1384	0,0565
Total de materiais:				4,0690

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	18,1200	4,4293
Total de serviços auxiliares:				4,4293

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4207 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-9124 - REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO
APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO FOSCO, ESP. 0,8MM,
ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE LIXAMENTO E
PREPARAÇÃO DA PAREDE PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11430 ADESIVO (TIPO: COLA DE CONTATO COMPOSIÇÃO: BORRACHA DE POLICLOROPRENO APLICAÇÃO: MADEIRA, COURO, METAL, BORRACHA OU CONCRETO)	0,8000000	Kg	40,5881	32,4705
MATED-9126 CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO (ACABAMENTO: LISO FOSCO COMPRIMENTO: 308CM LARGURA: 125CM ESPESSURA: 0,8MM)	1,0500000	m2	71,8400	75,4320
Total de materiais:				107,9025

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	18,1200	1,3288
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	24,3700	3,5743
ED-9127 PREPARAÇÃO PARA APLICAÇÃO DE LAMINADO MELAMÍNICO EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE COLA DE CONTATO	1,0000000	m2	17,2200	17,2200
Total de serviços auxiliares:				22,1231

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 130,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4208 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-9125 - REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO
APLICADO SOBRE SUPERFÍCIE DE MADEIRA, ACABAMENTO FOSCO,
ESP. 0,8MM, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE
LIXAMENTO E PREPARAÇÃO SUPERFÍCIE PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11430 ADESIVO (TIPO: COLA DE CONTATO COMPOSIÇÃO: BORRACHA DE POLICLOROPRENO APLICAÇÃO: MADEIRA, COURO, METAL, BORRACHA OU CONCRETO)	0,8000000	Kg	40,5881	32,4705
MATED-9126 CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO (ACABAMENTO: LISO FOSCO COMPRIMENTO: 308CM LARGURA: 125CM ESPESSURA: 0,8MM)	1,0500000	m2	71,8400	75,4320
Total de materiais:				107,9025

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	18,1200	1,3288
ED-50388 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	24,1100	3,5361
Total de serviços auxiliares:				4,8649

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 112,77

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4209 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-9127 - PREPARAÇÃO PARA APLICAÇÃO DE LAMINADO
MELAMÍNICO EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE COLA DE
CONTATO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11430 ADESIVO (TIPO: COLA DE CONTATO COMPOSIÇÃO: BORRACHA DE POLICLOROPRENO APLICAÇÃO: MADEIRA, COURO, METAL, BORRACHA OU CONCRETO)	0,2800000	Kg	40,5881	11,3647
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,1542857	l	27,4000	4,2274
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0600000	un	1,1100	0,0666
Total de materiais:				15,6587

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0862745	hora	18,1200	1,5633
Total de serviços auxiliares:				1,5633

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 17,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4210 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-9129 - ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1, 5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,4518	0,8971	1,0000000	2,4518
Total de equipamentos:						2,4518

Custo Horário da Execução	2,4518
Produção da Equipe	2,00000
Custo Unitário da Execução	1,2259

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	1,2160000	m3	126,8900	154,2982
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	486,0000000	Kg	0,7800	379,0800
MATED-11360 ADITIVO (TIPO: IMPERMEABILIZANTE E PLASTIFICANTE CONTEÚDO DA EMBALAGEM: PÓ APLICAÇÃO: ARGAMASSAS)	9,7200000	Kg	28,9771	281,6574
Total de materiais:				815,0356

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,7000000	hora	22,3300	104,9510
Total de serviços auxiliares:				104,9510

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 921,21

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4211 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-9133 - VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO,
ACIONAMENTO DUPLO, DN 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO
DA VÁLVULA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	2,3938936	m	0,2318	0,5549
MATED-9132 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM REGISTRO INTERNO COM ACABAMENTO (ACIONAMENTO : DUPLO DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2" ACABAMENTO: INCLUSO ACESSÓRIOS: INCLUSO)	1,0000000	un	219,3494	219,3494
Total de materiais:				219,9043

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	19,3600	15,7748
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	23,6100	38,4756
Total de serviços auxiliares:				54,2504

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 274,15

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-9134 - BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA
CONVENCIONAL INFANTIL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE
FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E
REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA E TUBO DE
LIGAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11705 ANEL DE VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO COM GUIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	1,0000000	un	6,5311	6,5311
MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0392678	Kg	3,4369	0,1350
MATED-12502 VASO/BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA SIFONADA CONVENCIONAL INFANTIL (COR: BRANCA PADRÃO: POPULAR ASSENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	429,0100	429,0100
MATED-12601 PARAFUSO (TIPO: CASTELO MATERIAL: LATÃO NÚMERO: 10 ARRUELA: INCLUSA BUCHA: INCLUSA)	2,0000000	un	1,3707	2,7414

Total de materiais: 438,4175

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	19,3600	23,6622
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	18,1200	8,8587
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	23,6100	57,7133

Total de serviços auxiliares: 90,2342

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 528,65

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4213 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-9135 - TUBO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA PARA BACIA
SANITÁRIA (VASO), DN 1.1/2", COMPRIMENTO 25CM, INCLUSIVE
CANOPLA, SPUD, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11492 TUBO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA (MATERIAL: LATÃO ACABAMENTO: CROMADO COMPRIMENTO: 250MM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2" CANOPLA: INCLUSO SPUD: INCLUSO)	1,0000000	un	142,4600	142,4600

Total de materiais: 142,4600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466666	hora	19,3600	2,8395
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	23,6100	6,9256

Total de serviços auxiliares: 9,7651

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 152,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4214 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-9155 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SIMPLES,
CAPACIDADE 20 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO,
VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO
, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO,
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE TORNEIRA

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11696 SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE (TIPO: COPO/MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/4" DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/ 2")	1,0000000	un	171,0103	171,0103
MATED-11703 VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA TANQUE/MICTÓRIO (MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/4")	1,0000000	un	38,2901	38,2901
MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0770000	Kg	3,4369	0,2646
MATED-12746 TUBO EM METALON GALVANIZADO (FORMATO: RETANGULAR SEÇÃO: 30X20MM ESPESSURA: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,90KG/M)	0,8000000	m	8,6074	6,8859
MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA CATALIZADOR: INCLUSO RENDIMENTO: 0, 59KG/M2)	0,2104722	Kg	35,3656	7,4435
MATED-9157 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SIMPLES (COR: BRANCA QUANTIDADE DE BOJO: 1 VOLUME: 20L COMPRIMENTO*: 550MM LARGURA*: 420MM ALTURA*: 220MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	171,6756	171,6756

Total de materiais: 395,5700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3268666	hora	19,3600	25,6881
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	18,1200	1,5100
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0564666	hora	18,1200	1,0232
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,7666667	hora	23,6100	65,3210
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666666	hora	24,3700	4,0617

Total de serviços auxiliares: 97,6040

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 493,17

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4215 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-9156 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO DUPLO,
CAPACIDADE 37 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO,
VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO
, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO,
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE TORNEIRA

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11696 SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE (TIPO: COPO/MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/4" DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/ 2")	1,0000000	un	171,0103	171,0103
MATED-11703 VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA TANQUE/MICTÓRIO (MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/4")	1,0000000	un	38,2901	38,2901
MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1700000	Kg	3,4369	0,5843
MATED-12746 TUBO EM METALON GALVANIZADO (FORMATO: RETANGULAR SEÇÃO: 30X20MM ESPESSURA: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,90KG/M)	1,3500000	m	8,6074	11,6200
MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA CATALIZADOR: INCLUSO RENDIMENTO: 0, 59KG/M2)	0,4202600	Kg	35,3656	14,8627
MATED-9158 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO DUPLO (COR: BRANCA QUANTIDADE DE BOJO: 2 VOLUME: 37L COMPRIMENTO*: 1020MM LARGURA*: 500MM ALTURA*: 200MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	268,9077	268,9077

Total de materiais: 505,2751

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6253334	hora	19,3600	31,4665
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	18,1200	1,5100
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1246666	hora	18,1200	2,2590
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,5000000	hora	23,6100	82,6350
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	24,3700	4,0617

Total de serviços auxiliares: 121,9322

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 627,21

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4216 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-9199 - VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-9202 VIDRACEIRO		81,7900	13,5251	1,0000000	13,5251
Total de mão de obra:					13,5251

Custo Horário da Execução	13,5251
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	13,5251

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,8900	1,8900
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6800	0,6800
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0400	0,0400
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3400	1,3400
Total de materiais:				3,9500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14678 EPI PARA VIDRACEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,2400	1,2400
ED-14713 FERRAMENTAS PARA VIDRACEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8200	0,8200
ED-9201 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,2300	0,2300
Total de serviços auxiliares:				2,2900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,77

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4217 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-9201 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (
ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-9202 VIDRACEIRO		81,7900	13,5251	0,0169900	0,2298
Total de mão de obra:					0,2298

Custo Horário da Execução	0,2298
Produção da Equipe	1,00000
Custo Unitário da Execução	0,2298

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4218 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-9317 - PISO EM CONCRETO, PREPARADO EM OBRA COM
BETONEIRA, FCK 10MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO,
ESP. 5CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO,
ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE
DILATAÇÃO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48313 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 10MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0500000	m3	532,0500	26,6025
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0500000	m3	95,5600	4,7780
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	18,1200	10,8720
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	24,3700	9,7480
Total de serviços auxiliares:				52,0005

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 52,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4219 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-9318 - PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL,
FCK 15MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 5CM,
INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO,
SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9039 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 15,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP: 60+-10)	0,0500000	m3	549,0700	27,4535
Total de materiais:				27,4535

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0500000	m3	95,5600	4,7780
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,1200	18,1200
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,3700	12,1850
Total de serviços auxiliares:				35,0830

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 62,54

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4220 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-9319 - PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL,
FCK 15MPA, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-61,
ACABAMENTO POLIDO EM NÍVEL ZERO, ESP. 5CM, INCLUSIVE
FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA
DE DILATAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12230 TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 (DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM TRAMA: 150X150MM TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR PESO: 0,97KG/M2)	1,1000000	m2	9,2300	10,1530
MATED-9039 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 15,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP: 60+-10)	0,0500000	m3	549,0700	27,4535
Total de materiais:				37,6065

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0500000	m3	95,5600	4,7780
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,1200	18,1200
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,3700	12,1850
ED-50619 POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	1,0000000	m2	12,2100	12,2100
Total de serviços auxiliares:				47,2930

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **84,90**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4221 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-9320 - PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL,
FCK 15MPA, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-138,
ACABAMENTO POLÍDO EM NÍVEL ZERO, ESP. 10CM, INCLUSIVE
FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA
DE DILATAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-29524 TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-138 (DIÂMETRO DO FIO: 4,20 MM TRAMA: 100X100MM TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR PESO: 2,20KG/M2)	1,1000000	m2	21,3100	23,4410
MATED-9039 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 15,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP: 60+-10)	0,1000000	m3	549,0700	54,9070
Total de materiais:				78,3480

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1000000	m3	95,5600	9,5560
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,1200	18,1200
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,3700	12,1850
ED-50619 POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	1,0000000	m2	12,2100	12,2100
Total de serviços auxiliares:				52,0710

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **130,42**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4222 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-9321 - PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL,
FCK 15MPA, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-138,
ACABAMENTO POLÍDO EM NÍVEL ZERO, ESP. 12CM, INCLUSIVE
FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA
DE DILATAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-29524 TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-138 (DIÂMETRO DO FIO: 4,20 MM TRAMA: 100X100MM TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR PESO: 2,20KG/M2)	1,1000000	m2	21,3100	23,4410
MATED-9039 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 15,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP: 60+-10)	0,1200000	m3	549,0700	65,8884
Total de materiais:				89,3294

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1200000	m3	95,5600	11,4672
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,1200	18,1200
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,3700	12,1850
ED-50619 POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	1,0000000	m2	12,2100	12,2100
Total de serviços auxiliares:				53,9822

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 143,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4223 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-9837 - APLICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE COLCHÃO DE
AREIA

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	1,0000000	m3	126,8900	126,8900
Total de materiais:				126,8900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,9250000	hora	18,1200	34,8810
ED-50370 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3888889	hora	18,9800	26,3611
Total de serviços auxiliares:				61,2421

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 188,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4224 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-9903 - VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO
ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA
COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN
LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31576 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	33,7250000	m2	46,4100	1.565,1772
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	29,2600000	Kg	11,1900	327,4194
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	1,0500000	m3	95,5600	100,3380
ED-8486 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	578,4600	607,3830

Total de serviços auxiliares: 2.600,3177

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.600,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4225 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-9906 - VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO
ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA
COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN
LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31576 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	33,7250000	m2	46,4100	1.565,1772
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	46,5500000	Kg	11,1900	520,8945
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	1,0500000	m3	95,5600	100,3380
ED-8486 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	578,4600	607,3830

Total de serviços auxiliares: 2.793,7928

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.793,79

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4226 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-9917 - PINTURA EPÓXI EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS,
EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11457 TINTA (TIPO: EPÓXI PREMIUM APLICAÇÃO: ALVENARIA, CERÂMICA, MADEIRA, METAIS E PISO ACABAMENTO: BRILHANTE)	0,2100000	I	92,1200	19,3452

Total de materiais: 19,3452

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1264367	hora	21,6400	2,7361
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2528735	hora	25,8700	6,5418

Total de serviços auxiliares: 9,2779

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 28,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4227 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-9918 - PINTURA EPÓXI EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS,
EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11457 TINTA (TIPO: EPÓXI PREMIUM APLICAÇÃO: ALVENARIA, CERÂMICA, MADEIRA, METAIS E PISO ACABAMENTO: BRILHANTE)	0,3150000	I	92,1200	29,0178

Total de materiais: 29,0178

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1527777	hora	21,6400	3,3061
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055555	hora	25,8700	7,9047

Total de serviços auxiliares: 11,2108

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 40,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4228 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-9919 - PINTURA EPÓXI EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS,
INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, EXCLUSIVE
SELADOR ACRÍLICO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50473 EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	1,0000000	m2	14,2000	14,2000
ED-9917 PINTURA EPÓXI EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	1,0000000	m2	28,6200	28,6200
Total de serviços auxiliares:				42,8200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 42,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4229 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-9933 - PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS,
INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI E PREPARAÇÃO DA
SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, ESP.4MM

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-9935 PREPARAÇÃO PARA PINTURA (EPÓXI) EM PISO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI	1,0000000	m2	27,4300	27,4300
ED-9936 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AUTONIVELANTE, APLICADA EM PISO, ESP. 4MM, INCLUSIVE PREPARO MANUAL DA MISTURA	1,0000000	m2	45,4600	45,4600
ED-9937 PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE PRIMER EPÓXI, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE A SER APLICADO MATERIAL	1,0000000	m2	27,4100	27,4100
Total de serviços auxiliares:				100,3000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 100,30

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4230 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-9934 - PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS,
INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-9935 PREPARAÇÃO PARA PINTURA (EPÓXI) EM PISO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI	1,0000000	m2	27,4300	27,4300
ED-9937 PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE PRIMER EPÓXI, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE A SER APLICADO MATERIAL	1,0000000	m2	27,4100	27,4100
Total de serviços auxiliares:				54,8400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 54,84

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4231 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-9935 - PREPARAÇÃO PARA PINTURA (EPÓXI) EM PISO,
INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9938 FUNDO/PRIMER EPÓXI (APLICAÇÃO: MADEIRA, ALVENARIA, CERÂMICA E PISO)	0,2100000	I	100,4500	21,0945
Total de materiais:				21,0945

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	21,6400	2,8853
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	25,8700	3,4493
Total de serviços auxiliares:				6,3346

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 27,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4232 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-9936 - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AUTONIVELANTE,
APLICADA EM PISO, ESP. 4MM, INCLUSIVE PREPARO MANUAL DA
MISTURA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9939 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA (TIPO: AUTONIVELANTE TIPO DE EMBALAGEM: SACO RENDIMENTO*: 1,7KG/M2/MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	7,1400000	Kg	5,5736	39,7955

Total de materiais: 39,7955

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	18,1200	2,4160
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	24,3700	3,2493

Total de serviços auxiliares: 5,6653

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 45,46

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4233 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-9937 - PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS,
EXCLUSIVE PRIMER EPÓXI, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE A
SER APLICADO MATERIAL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11457 TINTA (TIPO: EPÓXI PREMIUM APLICAÇÃO: ALVENARIA, CERÂMICA, MADEIRA, METAIS E PISO ACABAMENTO: BRILHANTE)	0,2100000	I	92,1200	19,3452
Total de materiais:				19,3452

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	18,1200	3,3220
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	25,8700	4,7428
Total de serviços auxiliares:				8,0648

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 27,41

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4234 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-9941 - RESERVATÓRIO DE ÁGUA ENTERRADO,
CAPACIDADE DE 15M3, EM CONCRETO ARMADO COM CASAS DE
BOMBAS, INCLUSIVE ALÇAPÃO, ESCAVAÇÃO, REATERRO E
TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA),
EXCLUSIVE TUBULAÇÕES, BOMBAS E QUADROS

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	729,8400000	Kg	11,1900	8.166,9096
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	9,4380000	m3	706,8500	6.671,2503
ED-49811 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM , REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	88,5800000	m2	56,5600	5.010,0848
ED-49812 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	1,0490000	m3	543,1200	569,7329
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	55,6800000	m2	48,0500	2.675,4240
ED-50924 ALÇAPÃO (80X80)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPAS EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, CADEADO E PINTURA ANTICORROSIVA	2,0000000	un	432,3400	864,6800
ED-50947 DEGRAU DE ESCADA DE MARINHEIRO DE FERRO REDONDO DE 7/8" ENGASTADO	4,0000000	U	50,0300	200,1200
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	20,9800000	m2	20,8400	437,2232
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	48,8050000	m3	61,8000	3.016,1490
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	32,3700000	m3	66,0000	2.136,4200
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	32,3700000	m3	21,4300	693,6891
Total de serviços auxiliares:				30.441,6829

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 30.441,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4235 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-9954 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, DIÂMETRO
25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, EXCLUSIVE LÂMPADA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9757 LUMINÁRIA ARANDELA (TIPO: MEIA-LUA DIÂMETRO: 25CM ACABAMENTO: ALUMÍNIO COM VIDRO FOSCO QUANTIDADE DE LÂMPADAS: 1 BASE-SOQUETE: E27 POTÊNCIA MÁXIMA 20W LÂMPADA E SOQUETE: NÃO INCLUSA)	1,0000000	un	35,9114	35,9114

Total de materiais: 35,9114

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291666	hora	20,3500	4,6635
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	24,6900	11,3162

Total de serviços auxiliares: 15,9797

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 51,89

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4236 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-9955 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA,
DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 9W,
BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E
LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-13342 LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	1,0000000	un	8,5800	8,5800
ED-9954 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, EXCLUSIVE LÂMPADA	1,0000000	un	51,8900	51,8900
Total de serviços auxiliares:				60,4700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 60,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4237 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-9972 - LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 9W,
DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO
E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9872 LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: TUBULAR COMPRIMENTO: 60CM DIÂMETRO: T8[Ø26MM] POTÊNCIA: 9-10W LÚMENS: 900LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE-BASE: G13 TENSÃO: 110/220V)	1,0000000	un	19,9900	19,9900

Total de materiais: 19,9900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	20,3500	2,7133
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	24,6900	3,2920

Total de serviços auxiliares: 6,0053

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4238 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-9973 - LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 18W,
DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO
E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9873 LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: TUBULAR COMPRIMENTO: 120CM DIÂMETRO: T8 Ø26MM POTÊNCIA : 18-20W LÚMENS: 1850LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE-BASE: G13 TENSÃO: 110 220V)	1,0000000	un	20,6700	20,6700

Total de materiais: 20,6700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	20,3500	2,7133
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	24,6900	3,2920

Total de serviços auxiliares: 6,0053

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4239 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: ED-9974 - LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 40W,
DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO
E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9874 LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: TUBULAR COMPRIMENTO: 240CM DIÂMETRO: T8[Ø26MM] POTÊNCIA : 40W LÚMENS: 3900LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE-BASE: G13 TENSÃO: 110/220V)	1,0000000	un	65,9900	65,9900

Total de materiais: 65,9900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	20,3500	2,7133
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	24,6900	3,2920

Total de serviços auxiliares: 6,0053

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 72,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4240 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4241 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00001 - Desmatamento, destocamento, limpeza de área e
estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m (
Exclui carga e transporte para bota-fora)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	1,0000	0,0000	773,1492	295,8965	1,0000000	773,1492
Total de equipamentos:						773,1492

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	2,0000000	36,4796
Total de mão de obra:					36,4796

		Custo Horário da Execução	809,6288
		Produção da Equipe	1.572,20000
		Custo Unitário da Execução	0,5150
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0018
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,52

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4242 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00002 - Corte de árvores com diâmetro superior a 0,15 m (
Exclui carga e transporte para bota-fora)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1617 Motosserra com motor a gasolina - 3,20 kW	1,0000	0,0000	24,5737	22,4852	1,0000000	24,5737
Total de equipamentos:						24,5737

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1674 Jardineiro		143,7903	23,4770	1,0000000	23,4770
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					41,7168

Custo Horário da Execução	66,2905
Produção da Equipe	6,09547
Custo Unitário da Execução	10,8754

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4243 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00003 - Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30
m (Exclui carga e transporte para bota-fora)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	1,0000	0,0000	773,1492	295,8965	1,0000000	773,1492
Total de equipamentos:						773,1492

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	2,0000000	36,4796
Total de mão de obra:					36,4796

	Custo Horário da Execução	809,6288
	Produção da Equipe	20,75000
	Custo Unitário da Execução	39,0183
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC 0,1331
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 39,15

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4244 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00004 - Destocamento de árvores com diâmetro maior que 0,30
m (Exclui carga e transporte para bota-fora)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	1,0000	0,0000	773,1492	295,8965	1,0000000	773,1492
Total de equipamentos:						773,1492

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	2,0000000	36,4796
Total de mão de obra:					36,4796

	Custo Horário da Execução		809,6288
	Produção da Equipe		8,30000
	Custo Unitário da Execução		97,5456
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,3326
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 97,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4245 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00005 - Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT
até 50 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	281,2982	121,3865	1,0000000	281,2982
Total de equipamentos:						281,2982

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

	Custo Horário da Execução	299,5380
	Produção da Equipe	40,22000
	Custo Unitário da Execução	7,4475
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC 0,1522
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,60

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4246 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00006 - Escavação, carga e transporte de solos moles -
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço
em leito natural - DMT de 50 a 200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	281,2982	121,3865	1,0000000	281,2982
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7500	0,2500	292,6995	86,1355	2,0000000	482,1170
Total de equipamentos:						763,4152

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

		Custo Horário da Execução	781,6550
		Produção da Equipe	40,22000
		Custo Unitário da Execução	19,4345
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,3970
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,83

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4247 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00007 - Escavação, carga e transporte de solos moles -
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço
em leito natural - DMT de 200 a 400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	281,2982	121,3865	1,0000000	281,2982
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8100	0,1900	292,6995	86,1355	2,0000000	506,9046
Total de equipamentos:						788,2029

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

		Custo Horário da Execução	806,4427
		Produção da Equipe	40,22000
		Custo Unitário da Execução	20,0508
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,4096
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,46

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4248 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00008 - Escavação, carga e transporte de solos moles -
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço
em leito natural - DMT de 400 a 600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	281,2982	121,3865	1,0000000	281,2982
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8600	0,1400	292,6995	86,1355	2,0000000	527,5612
Total de equipamentos:						808,8593

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

		Custo Horário da Execução	827,0991
		Produção da Equipe	40,22000
		Custo Unitário da Execução	20,5644
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,4201
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **20,98**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4249 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00009 - Escavação, carga e transporte de solos moles -
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço
em leito natural - DMT de 600 a 800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	281,2982	121,3865	1,0000000	281,2982
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9000	0,1000	292,6995	86,1355	2,0000000	544,0864
Total de equipamentos:						825,3844

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

	Custo Horário da Execução	843,6242
	Produção da Equipe	40,22000
	Custo Unitário da Execução	20,9752
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC 0,4285
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **21,40**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4250 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00010 - Escavação, carga e transporte de solos moles -
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço
em leito natural - DMT de 800 a 1.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	281,2982	121,3865	1,0000000	281,2982
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9400	0,0600	292,6995	86,1355	2,0000000	560,6112
Total de equipamentos:						841,9095

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

		Custo Horário da Execução	860,1493
		Produção da Equipe	40,22000
		Custo Unitário da Execução	21,3861
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,4369
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4251 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00011 - Escavação, carga e transporte de solos moles -
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço
em leito natural - DMT de 1.000 a 1.200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	281,2982	121,3865	1,0000000	281,2982
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9800	0,0200	292,6995	86,1355	2,0000000	577,1364
Total de equipamentos:						858,4346

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

	Custo Horário da Execução	876,6744
	Produção da Equipe	40,22000
	Custo Unitário da Execução	21,7970
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC 0,4453
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4252 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00012 - Escavação, carga e transporte de solos moles -
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço
em leito natural - DMT de 1.200 a 1.400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	281,2982	121,3865	1,0000000	281,2982
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,6700	0,3300	292,6995	86,1355	3,0000000	673,6002
Total de equipamentos:						954,8983

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

		Custo Horário da Execução	973,1381
		Produção da Equipe	40,22000
		Custo Unitário da Execução	24,1954
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,4943
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **24,69**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4253 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00013 - Escavação, carga e transporte de solos moles -
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço
em leito natural - DMT de 1.400 a 1.600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	281,2982	121,3865	1,0000000	281,2982
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7000	0,3000	292,6995	86,1355	3,0000000	692,1909
Total de equipamentos:						973,4891

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

		Custo Horário da Execução	991,7289
		Produção da Equipe	40,22000
		Custo Unitário da Execução	24,6576
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,5038
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4254 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00014 - Escavação, carga e transporte de solos moles -
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço
em leito natural - DMT de 1.600 a 1.800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	281,2982	121,3865	1,0000000	281,2982
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7200	0,2800	292,6995	86,1355	3,0000000	704,5845
Total de equipamentos:						985,8829

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

	Custo Horário da Execução	1.004,1227
	Produção da Equipe	40,22000
	Custo Unitário da Execução	24,9658
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC 0,5101
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **25,48**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4255 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00015 - Escavação, carga e transporte de solos moles -
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço
em leito natural - DMT de 1.800 a 2.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	281,2982	121,3865	1,0000000	281,2982
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7500	0,2500	292,6995	86,1355	3,0000000	723,1755
Total de equipamentos:						1.004,4737

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

	Custo Horário da Execução	1.022,7135
	Produção da Equipe	40,22000
	Custo Unitário da Execução	25,4280
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC 0,5195
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25,95

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4256 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00016 - Escavação, carga e transporte de solos moles -
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço
em leito natural - DMT de 2.000 a 2.500 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	281,2982	121,3865	1,0000000	281,2982
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7900	0,2100	292,6995	86,1355	3,0000000	747,9633
Total de equipamentos:						1.029,2614

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

	Custo Horário da Execução	1.047,5012
	Produção da Equipe	40,22000
	Custo Unitário da Execução	26,0443
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC 0,5321
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26,58

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4257 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00017 - Escavação, carga e transporte de solos moles -
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço
em leito natural - DMT de 2.500 a 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	281,2982	121,3865	1,0000000	281,2982
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8600	0,1400	292,6995	86,1355	3,0000000	791,3418
Total de equipamentos:						1.072,6398

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

		Custo Horário da Execução	1.090,8796
		Produção da Equipe	40,22000
		Custo Unitário da Execução	27,1228
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,5541
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 27,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4258 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00018 - Escavação, carga e transporte de solos moles -
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço
em leito natural - DMT de 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	281,2982	121,3865	1,0000000	281,2982
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8900	0,1100	292,6995	86,1355	3,0000000	809,9325
Total de equipamentos:						1.091,2306

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

		Custo Horário da Execução	1.109,4704
		Produção da Equipe	40,22000
		Custo Unitário da Execução	27,5850
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,5636
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 28,15

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4259 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00019 - Escavação, carga e transporte de solos moles -
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço
em revestimento primário - DMT de 50 a 200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	281,2982	121,3865	1,0000000	281,2982
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7100	0,2900	292,6995	86,1355	2,0000000	465,5918
Total de equipamentos:						746,8901

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

		Custo Horário da Execução	765,1299
		Produção da Equipe	40,22000
		Custo Unitário da Execução	19,0236
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,3887
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,41

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4260 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00020 - Escavação, carga e transporte de solos moles -
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço
em revestimento primário - DMT de 200 a 400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	281,2982	121,3865	1,0000000	281,2982
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7500	0,2500	292,6995	86,1355	2,0000000	482,1170
Total de equipamentos:						763,4152

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		781,6550
Produção da Equipe		40,22000
Custo Unitário da Execução		19,4345
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC 0,3970
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,83

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4261 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00021 - Escavação, carga e transporte de solos moles -
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço
em revestimento primário - DMT de 400 a 600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	281,2982	121,3865	1,0000000	281,2982
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7800	0,2200	292,6995	86,1355	2,0000000	494,5108
Total de equipamentos:						775,8090

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

	Custo Horário da Execução	794,0488
	Produção da Equipe	40,22000
	Custo Unitário da Execução	19,7426
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC 0,4033
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **20,15**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4262 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00022 - Escavação, carga e transporte de solos moles -
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço
em revestimento primário - DMT de 600 a 800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	281,2982	121,3865	1,0000000	281,2982
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8100	0,1900	292,6995	86,1355	2,0000000	506,9046
Total de equipamentos:						788,2029

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

	Custo Horário da Execução	806,4427
	Produção da Equipe	40,22000
	Custo Unitário da Execução	20,0508
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC 0,4096
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,46

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4263 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00023 - Escavação, carga e transporte de solos moles -
executado com caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço
em revestimento primário - DMT de 800 a 1.000 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	281,2982	121,3865	1,0000000	281,2982
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m ³ - 188 kW	0,8300	0,1700	292,6995	86,1355	2,0000000	515,1672
Total de equipamentos:						796,4654

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

	Custo Horário da Execução	814,7052
	Produção da Equipe	40,22000
	Custo Unitário da Execução	20,2562
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC 0,4138
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00024 - Escavação, carga e transporte de solos moles -
executado com caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço
em revestimento primário - DMT de 1.000 a 1.200 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	281,2982	121,3865	1,0000000	281,2982
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m ³ - 188 kW	0,8600	0,1400	292,6995	86,1355	2,0000000	527,5612
Total de equipamentos:						808,8593

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

	Custo Horário da Execução	827,0991
	Produção da Equipe	40,22000
	Custo Unitário da Execução	20,5644
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC 0,4201
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **20,98**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4265 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00025 - Escavação, carga e transporte de solos moles -
executado com caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço
em revestimento primário - DMT de 1.200 a 1.400 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	281,2982	121,3865	1,0000000	281,2982
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m ³ - 188 kW	0,8800	0,1200	292,6995	86,1355	2,0000000	535,8238
Total de equipamentos:						817,1218

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

	Custo Horário da Execução	835,3616
	Produção da Equipe	40,22000
	Custo Unitário da Execução	20,7698
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC 0,4243
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21,19

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4266 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00026 - Escavação, carga e transporte de solos moles -
executado com caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço
em revestimento primário - DMT de 1.400 a 1.600 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	281,2982	121,3865	1,0000000	281,2982
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m ³ - 188 kW	0,9100	0,0900	292,6995	86,1355	2,0000000	548,2174
Total de equipamentos:						829,5157

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		847,7555
Produção da Equipe		40,22000
Custo Unitário da Execução		21,0780
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC 0,4306
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21,51

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4267 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00027 - Escavação, carga e transporte de solos moles -
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço
em revestimento primário - DMT de 1.600 a 1.800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	281,2982	121,3865	1,0000000	281,2982
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9300	0,0700	292,6995	86,1355	2,0000000	556,4800
Total de equipamentos:						837,7782

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

		Custo Horário da Execução	856,0180
		Produção da Equipe	40,22000
		Custo Unitário da Execução	21,2834
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,4348
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **21,72**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4268 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00028 - Escavação, carga e transporte de solos moles -
executado com caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço
em revestimento primário - DMT de 1.800 a 2.000 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	281,2982	121,3865	1,0000000	281,2982
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m ³ - 188 kW	0,9500	0,0500	292,6995	86,1355	2,0000000	564,7426
Total de equipamentos:						846,0408

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

	Custo Horário da Execução	864,2806
	Produção da Equipe	40,22000
	Custo Unitário da Execução	21,4888
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC 0,4390
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **21,93**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4269 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00029 - Escavação, carga e transporte de solos moles -
executado com caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço
em revestimento primário - DMT de 2.000 a 2.500 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	281,2982	121,3865	1,0000000	281,2982
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m ³ - 188 kW	0,9900	0,0100	292,6995	86,1355	2,0000000	581,2678
Total de equipamentos:						862,5659

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

		Custo Horário da Execução	880,8057
		Produção da Equipe	40,22000
		Custo Unitário da Execução	21,8997
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,4474
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,35

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4270 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00030 - Escavação, carga e transporte de solos moles -
executado com caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço
em revestimento primário - DMT de 2.500 a 3.000 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	281,2982	121,3865	1,0000000	281,2982
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m ³ - 188 kW	0,7100	0,2900	292,6995	86,1355	3,0000000	698,3877
Total de equipamentos:						979,6860

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

		Custo Horário da Execução	997,9258
		Produção da Equipe	40,22000
		Custo Unitário da Execução	24,8117
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,5069
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4271 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00031 - Escavação, carga e transporte de solos moles -
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço
em revestimento primário - DMT de 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	281,2982	121,3865	1,0000000	281,2982
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7300	0,2700	292,6995	86,1355	3,0000000	710,7816
Total de equipamentos:						992,0799

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

		Custo Horário da Execução	1.010,3197
		Produção da Equipe	40,22000
		Custo Unitário da Execução	25,1198
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,5132
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25,63

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4272 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00032 - Escavação, carga e transporte de solos moles -
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço
pavimentado - DMT de 50 a 200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	281,2982	121,3865	1,0000000	281,2982
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7000	0,3000	292,6995	86,1355	2,0000000	461,4606
Total de equipamentos:						742,7588

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

		Custo Horário da Execução	760,9986
		Produção da Equipe	40,22000
		Custo Unitário da Execução	18,9209
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,3866
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **19,31**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4273 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00033 - Escavação, carga e transporte de solos moles -
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço
pavimentado - DMT de 200 a 400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	281,2982	121,3865	1,0000000	281,2982
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7300	0,2700	292,6995	86,1355	2,0000000	473,8544
Total de equipamentos:						755,1526

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

		Custo Horário da Execução	773,3924
		Produção da Equipe	40,22000
		Custo Unitário da Execução	19,2291
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,3929
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4274 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00034 - Escavação, carga e transporte de solos moles -
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço
pavimentado - DMT de 400 a 600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	281,2982	121,3865	1,0000000	281,2982
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7600	0,2400	292,6995	86,1355	2,0000000	486,2482
Total de equipamentos:						767,5465

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

		Custo Horário da Execução	785,7863
		Produção da Equipe	40,22000
		Custo Unitário da Execução	19,5372
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,3991
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4275 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00035 - Escavação, carga e transporte de solos moles -
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço
pavimentado - DMT de 600 a 800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	281,2982	121,3865	1,0000000	281,2982
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7800	0,2200	292,6995	86,1355	2,0000000	494,5108
Total de equipamentos:						775,8090

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

	Custo Horário da Execução	794,0488
	Produção da Equipe	40,22000
	Custo Unitário da Execução	19,7426
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC 0,4033
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,15

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4276 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00036 - Escavação, carga e transporte de solos moles -
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço
pavimentado - DMT de 800 a 1.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	281,2982	121,3865	1,0000000	281,2982
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8000	0,2000	292,6995	86,1355	2,0000000	502,7734
Total de equipamentos:						784,0716

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

	Custo Horário da Execução	802,3114
	Produção da Equipe	40,22000
	Custo Unitário da Execução	19,9481
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC 0,4075
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **20,36**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4277 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00037 - Escavação, carga e transporte de solos moles -
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço
pavimentado - DMT de 1.000 a 1.200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	281,2982	121,3865	1,0000000	281,2982
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8200	0,1800	292,6995	86,1355	2,0000000	511,0360
Total de equipamentos:						792,3342

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

	Custo Horário da Execução	810,5740
	Produção da Equipe	40,22000
	Custo Unitário da Execução	20,1535
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC 0,4117
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **20,57**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4278 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00038 - Escavação, carga e transporte de solos moles -
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço
pavimentado - DMT de 1.200 a 1.400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	281,2982	121,3865	1,0000000	281,2982
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8400	0,1600	292,6995	86,1355	2,0000000	519,2986
Total de equipamentos:						800,5967

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

		Custo Horário da Execução	818,8365
		Produção da Equipe	40,22000
		Custo Unitário da Execução	20,3589
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,4159
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,77

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4279 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00039 - Escavação, carga e transporte de solos moles -
executado com caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço
pavimentado - DMT de 1.400 a 1.600 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	281,2982	121,3865	1,0000000	281,2982
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m ³ - 188 kW	0,8600	0,1400	292,6995	86,1355	2,0000000	527,5612
Total de equipamentos:						808,8593

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

		Custo Horário da Execução	827,0991
		Produção da Equipe	40,22000
		Custo Unitário da Execução	20,5644
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,4201
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **20,98**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4280 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00040 - Escavação, carga e transporte de solos moles -
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço
pavimentado - DMT de 1.600 a 1.800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	281,2982	121,3865	1,0000000	281,2982
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8800	0,1200	292,6995	86,1355	2,0000000	535,8238
Total de equipamentos:						817,1218

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

		Custo Horário da Execução	835,3616
		Produção da Equipe	40,22000
		Custo Unitário da Execução	20,7698
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,4243
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21,19

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4281 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00041 - Escavação, carga e transporte de solos moles -
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço
pavimentado - DMT de 1.800 a 2.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	281,2982	121,3865	1,0000000	281,2982
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9000	0,1000	292,6995	86,1355	2,0000000	544,0864
Total de equipamentos:						825,3844

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

	Custo Horário da Execução	843,6242
	Produção da Equipe	40,22000
	Custo Unitário da Execução	20,9752
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC 0,4285
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **21,40**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4282 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00042 - Escavação, carga e transporte de solos moles -
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço
pavimentado - DMT de 2.000 a 2.500 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	281,2982	121,3865	1,0000000	281,2982
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9300	0,0700	292,6995	86,1355	2,0000000	556,4800
Total de equipamentos:						837,7782

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

	Custo Horário da Execução	856,0180
	Produção da Equipe	40,22000
	Custo Unitário da Execução	21,2834
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC 0,4348
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **21,72**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4283 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00043 - Escavação, carga e transporte de solos moles -
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço
pavimentado - DMT de 2.500 a 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	281,2982	121,3865	1,0000000	281,2982
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9900	0,0100	292,6995	86,1355	2,0000000	581,2678
Total de equipamentos:						862,5659

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

	Custo Horário da Execução	880,8057
	Produção da Equipe	40,22000
	Custo Unitário da Execução	21,8997
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC 0,4474
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,35

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4284 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00044 - Escavação, carga e transporte de solos moles -
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço
pavimentado - DMT de 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	281,2982	121,3865	1,0000000	281,2982
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,6800	0,3200	292,6995	86,1355	3,0000000	679,7973
Total de equipamentos:						961,0953

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

	Custo Horário da Execução	979,3351
	Produção da Equipe	40,22000
	Custo Unitário da Execução	24,3495
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC 0,4975
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4285 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00045 - Escavação e transporte em material de 1ª categoria -
com trator sobre esteiras - DMT até 50 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	1,0000	0,0000	773,1492	295,8965	1,0000000	773,1492
Total de equipamentos:						773,1492

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

	Custo Horário da Execução		791,3890
	Produção da Equipe		338,82000
	Custo Unitário da Execução		2,3357
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,0477
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,38

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4286 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00046 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante
de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 50 a 200
m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	282,1888	121,8838	1,0000000	282,1888
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7600	0,2400	292,6723	86,1212	4,0000000	972,4000
Total de equipamentos:						1.254,5889

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		1.272,8287
Produção da Equipe		206,58000
Custo Unitário da Execução		6,1614
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC 0,1259
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4287 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00047 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 200 a 400 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	282,1888	121,8838	1,0000000	282,1888
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8800	0,1200	292,6723	86,1212	4,0000000	1.071,5444
Total de equipamentos:						1.353,7335

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		1.371,9733
Produção da Equipe		206,58000
Custo Unitário da Execução		6,6414
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC 0,1357
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4288 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00048 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 400 a 600 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	282,1888	121,8838	1,0000000	282,1888
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9800	0,0200	292,6723	86,1212	4,0000000	1.154,1652
Total de equipamentos:						1.436,3539

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		1.454,5937
Produção da Equipe		206,58000
Custo Unitário da Execução		7,0413
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC 0,1439
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,19

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4289 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00049 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 600 a 800 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	282,1888	121,8838	1,0000000	282,1888
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8600	0,1400	292,6723	86,1212	5,0000000	1.318,7760
Total de equipamentos:						1.600,9645

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		1.619,2043
Produção da Equipe		206,58000
Custo Unitário da Execução		7,8381
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC 0,1601
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4290 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00050 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 800 a 1.000 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	282,1888	121,8838	1,0000000	282,1888
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9200	0,0800	292,6723	86,1212	5,0000000	1.380,7410
Total de equipamentos:						1.662,9299

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

	Custo Horário da Execução		1.681,1697
	Produção da Equipe		206,58000
	Custo Unitário da Execução		8,1381
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,1663
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,30

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4291 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00051 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.000 a 1.200 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	282,1888	121,8838	1,0000000	282,1888
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9800	0,0200	292,6723	86,1212	5,0000000	1.442,7065
Total de equipamentos:						1.724,8952

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		1.743,1350
Produção da Equipe		206,58000
Custo Unitário da Execução		8,4381
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC 0,1724
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,61

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4292 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00052 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.200 a 1.400 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	282,1888	121,8838	1,0000000	282,1888
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8700	0,1300	292,6723	86,1212	6,0000000	1.594,9242
Total de equipamentos:						1.877,1127

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		1.895,3525
Produção da Equipe		206,58000
Custo Unitário da Execução		9,1749
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC 0,1874
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4293 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00053 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.400 a 1.600 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	282,1888	121,8838	1,0000000	282,1888
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9200	0,0800	292,6723	86,1212	6,0000000	1.656,8892
Total de equipamentos:						1.939,0781

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

	Custo Horário da Execução	1.957,3179	
	Produção da Equipe	206,58000	
	Custo Unitário da Execução	9,4749	
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,1936
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4294 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00054 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.600 a 1.800 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	282,1888	121,8838	1,0000000	282,1888
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9600	0,0400	292,6723	86,1212	6,0000000	1.706,4612
Total de equipamentos:						1.988,6503

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

	Custo Horário da Execução	2.006,8901
	Produção da Equipe	206,58000
	Custo Unitário da Execução	9,7148
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC 0,1985
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,91

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4295 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00055 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.800 a 2.000 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	282,1888	121,8838	1,0000000	282,1888
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8700	0,1300	292,6723	86,1212	7,0000000	1.860,7449
Total de equipamentos:						2.142,9334

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		2.161,1732
Produção da Equipe		206,58000
Custo Unitário da Execução		10,4617
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC 0,2137
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4296 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00056 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 2.000 a 2.500 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	282,1888	121,8838	1,0000000	282,1888
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9500	0,0500	292,6723	86,1212	7,0000000	1.976,4136
Total de equipamentos:						2.258,6020

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		2.276,8418
Produção da Equipe		206,58000
Custo Unitário da Execução		11,0216
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC 0,2252
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,25

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4297 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00057 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 2.500 a 3.000 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	282,1888	121,8838	1,0000000	282,1888
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9300	0,0700	292,6723	86,1212	8,0000000	2.225,7096
Total de equipamentos:						2.507,8986

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		2.526,1384
Produção da Equipe		206,58000
Custo Unitário da Execução		12,2284
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC 0,2498
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4298 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00058 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 3.000 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	282,1888	121,8838	1,0000000	282,1888
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9900	0,0100	292,6723	86,1212	8,0000000	2.324,8544
Total de equipamentos:						2.607,0431

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

	Custo Horário da Execução	2.625,2829
	Produção da Equipe	206,58000
	Custo Unitário da Execução	12,7083
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC 0,2596
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4299 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00059 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 50 a 200 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	282,1888	121,8838	1,0000000	282,1888
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9100	0,0900	292,6723	86,1212	3,0000000	822,2481
Total de equipamentos:						1.104,4369

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

	Custo Horário da Execução	1.122,6767
	Produção da Equipe	206,58000
	Custo Unitário da Execução	5,4346
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC 0,1110
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,55

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4300 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00060 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 200 a 400 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	282,1888	121,8838	1,0000000	282,1888
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7600	0,2400	292,6723	86,1212	4,0000000	972,4000
Total de equipamentos:						1.254,5889

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

	Custo Horário da Execução		1.272,8287
	Produção da Equipe		206,58000
	Custo Unitário da Execução		6,1614
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,1259
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4301 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00061 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 400 a 600 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	282,1888	121,8838	1,0000000	282,1888
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8300	0,1700	292,6723	86,1212	4,0000000	1.030,2344
Total de equipamentos:						1.312,4233

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		1.330,6631
Produção da Equipe		206,58000
Custo Unitário da Execução		6,4414
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC 0,1316
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4302 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00062 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 600 a 800 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	282,1888	121,8838	1,0000000	282,1888
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8800	0,1200	292,6723	86,1212	4,0000000	1.071,5444
Total de equipamentos:						1.353,7335

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		1.371,9733
Produção da Equipe		206,58000
Custo Unitário da Execução		6,6414
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC 0,1357
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4303 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00063 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 800 a 1.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	282,1888	121,8838	1,0000000	282,1888
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9400	0,0600	292,6723	86,1212	4,0000000	1.121,1172
Total de equipamentos:						1.403,3057

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		1.421,5455
Produção da Equipe		206,58000
Custo Unitário da Execução		6,8813
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC 0,1406
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4304 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00064 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.000 a 1.200 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	282,1888	121,8838	1,0000000	282,1888
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9900	0,0100	292,6723	86,1212	4,0000000	1.162,4272
Total de equipamentos:						1.444,6160

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

	Custo Horário da Execução	1.462,8558	
	Produção da Equipe	206,58000	
	Custo Unitário da Execução	7,0813	
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,1447
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4305 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00065 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.200 a 1.400 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	282,1888	121,8838	1,0000000	282,1888
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8300	0,1700	292,6723	86,1212	5,0000000	1.287,7930
Total de equipamentos:						1.569,9819

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		1.588,2217
Produção da Equipe		206,58000
Custo Unitário da Execução		7,6882
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC 0,1571
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4306 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00066 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.400 a 1.600 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	282,1888	121,8838	1,0000000	282,1888
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8700	0,1300	292,6723	86,1212	5,0000000	1.329,1035
Total de equipamentos:						1.611,2921

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		1.629,5319
Produção da Equipe		206,58000
Custo Unitário da Execução		7,8881
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC 0,1612
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,05

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4307 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00067 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.600 a 1.800 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	282,1888	121,8838	1,0000000	282,1888
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9000	0,1000	292,6723	86,1212	5,0000000	1.360,0860
Total de equipamentos:						1.642,2748

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		1.660,5146
Produção da Equipe		206,58000
Custo Unitário da Execução		8,0381
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC 0,1642
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4308 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00068 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.800 a 2.000 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	282,1888	121,8838	1,0000000	282,1888
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9400	0,0600	292,6723	86,1212	5,0000000	1.401,3965
Total de equipamentos:						1.683,5850

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		1.701,8248
Produção da Equipe		206,58000
Custo Unitário da Execução		8,2381
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC 0,1683
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,41

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4309 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00069 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 2.000 a 2.500 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	282,1888	121,8838	1,0000000	282,1888
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8400	0,1600	292,6723	86,1212	6,0000000	1.557,7446
Total de equipamentos:						1.839,9335

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		1.858,1733
Produção da Equipe		206,58000
Custo Unitário da Execução		8,9949
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC 0,1838
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4310 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00070 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 2.500 a 3.000 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	282,1888	121,8838	1,0000000	282,1888
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9300	0,0700	292,6723	86,1212	6,0000000	1.669,2822
Total de equipamentos:						1.951,4711

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		1.969,7109
Produção da Equipe		206,58000
Custo Unitário da Execução		9,5349
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC 0,1948
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,73

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4311 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00071 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 3.000 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	282,1888	121,8838	1,0000000	282,1888
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9800	0,0200	292,6723	86,1212	6,0000000	1.731,2478
Total de equipamentos:						2.013,4365

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

	Custo Horário da Execução	2.031,6763	
	Produção da Equipe	206,58000	
	Custo Unitário da Execução	9,8348	
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,2009
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4312 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00072 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante
de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 50 a 200 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	282,1888	121,8838	1,0000000	282,1888
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8800	0,1200	292,6723	86,1212	3,0000000	803,6583
Total de equipamentos:						1.085,8473

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

	Custo Horário da Execução	1.104,0871
	Produção da Equipe	206,58000
	Custo Unitário da Execução	5,3446
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC 0,1092
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 5,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4313 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00073 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante
de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 200 a 400 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	282,1888	121,8838	1,0000000	282,1888
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9700	0,0300	292,6723	86,1212	3,0000000	859,4271
Total de equipamentos:						1.141,6161

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

	Custo Horário da Execução	1.159,8559
	Produção da Equipe	206,58000
	Custo Unitário da Execução	5,6146
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC 0,1147
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,73

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4314 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00074 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante
de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 400 a 600 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	282,1888	121,8838	1,0000000	282,1888
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7800	0,2200	292,6723	86,1212	4,0000000	988,9244
Total de equipamentos:						1.271,1130

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

	Custo Horário da Execução	1.289,3528
	Produção da Equipe	206,58000
	Custo Unitário da Execução	6,2414
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC 0,1275
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,37

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4315 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00075 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante
de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 600 a 800 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	282,1888	121,8838	1,0000000	282,1888
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8300	0,1700	292,6723	86,1212	4,0000000	1.030,2344
Total de equipamentos:						1.312,4233

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

	Custo Horário da Execução	1.330,6631
	Produção da Equipe	206,58000
	Custo Unitário da Execução	6,4414
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC 0,1316
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 6,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4316 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00076 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante
de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 800 a 1.000 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	282,1888	121,8838	1,0000000	282,1888
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8700	0,1300	292,6723	86,1212	4,0000000	1.063,2828
Total de equipamentos:						1.345,4714

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

	Custo Horário da Execução	1.363,7112
	Produção da Equipe	206,58000
	Custo Unitário da Execução	6,6014
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC 0,1349
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 6,74

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4317 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00077 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante
de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.000 a 1.200 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	282,1888	121,8838	1,0000000	282,1888
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9100	0,0900	292,6723	86,1212	4,0000000	1.096,3308
Total de equipamentos:						1.378,5196

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

	Custo Horário da Execução	1.396,7594
	Produção da Equipe	206,58000
	Custo Unitário da Execução	6,7613
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC 0,1381
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4318 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00078 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante
de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.200 a 1.400 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	282,1888	121,8838	1,0000000	282,1888
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9500	0,0500	292,6723	86,1212	4,0000000	1.129,3792
Total de equipamentos:						1.411,5678

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

	Custo Horário da Execução	1.429,8076
	Produção da Equipe	206,58000
	Custo Unitário da Execução	6,9213
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC 0,1414
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 7,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4319 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00079 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.400 a 1.600 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	282,1888	121,8838	1,0000000	282,1888
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9900	0,0100	292,6723	86,1212	4,0000000	1.162,4272
Total de equipamentos:						1.444,6160

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

	Custo Horário da Execução	1.462,8558
	Produção da Equipe	206,58000
	Custo Unitário da Execução	7,0813
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC 0,1447
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 7,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4320 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00080 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.600 a 1.800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	282,1888	121,8838	1,0000000	282,1888
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8200	0,1800	292,6723	86,1212	5,0000000	1.277,4655
Total de equipamentos:						1.559,6543

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

	Custo Horário da Execução	1.577,8941
	Produção da Equipe	206,58000
	Custo Unitário da Execução	7,6382
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC 0,1560
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,79

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4321 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00081 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante
de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.800 a 2.000 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	282,1888	121,8838	1,0000000	282,1888
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8500	0,1500	292,6723	86,1212	5,0000000	1.308,4485
Total de equipamentos:						1.590,6370

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

	Custo Horário da Execução	1.608,8768
	Produção da Equipe	206,58000
	Custo Unitário da Execução	7,7882
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC 0,1591
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,95

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4322 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00082 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante
de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 2.000 a 2.500 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	282,1888	121,8838	1,0000000	282,1888
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9100	0,0900	292,6723	86,1212	5,0000000	1.370,4135
Total de equipamentos:						1.652,6023

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

	Custo Horário da Execução	1.670,8421
	Produção da Equipe	206,58000
	Custo Unitário da Execução	8,0881
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC 0,1652
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 8,25

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4323 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00083 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante
de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 2.500 a 3.000 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	282,1888	121,8838	1,0000000	282,1888
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	292,6723	86,1212	5,0000000	1.463,3615
Total de equipamentos:						1.745,5503

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

	Custo Horário da Execução	1.763,7901
	Produção da Equipe	206,58000
	Custo Unitário da Execução	8,5380
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC 0,1744
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,71

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4324 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00084 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 3.000 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	282,1888	121,8838	1,0000000	282,1888
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8700	0,1300	292,6723	86,1212	6,0000000	1.594,9242
Total de equipamentos:						1.877,1127

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

	Custo Horário da Execução	1.895,3525
	Produção da Equipe	206,58000
	Custo Unitário da Execução	9,1749
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC 0,1874
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4325 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00085 - Escavação e transporte em material de 2ª categoria -
com trator sobre esteiras - DMT até 50 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	1,0000	0,0000	773,1492	295,8965	1,0000000	773,1492
EQRO-1570 Trator sobre esteiras com lâmina e escarificador - 269 kW	0,5200	0,4800	780,2750	299,4745	2,0000000	1.098,9816
Total de equipamentos:						1.872,1307

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

	Custo Horário da Execução		1.890,3705
	Produção da Equipe		248,28000
	Custo Unitário da Execução		7,6139
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC	0,0519
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4326 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00086 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante
de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 50 a 200
m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	282,1888	121,8838	1,0000000	282,1888
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7600	0,2400	292,6723	86,1212	3,0000000	729,3000
Total de equipamentos:						1.011,4889

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

	Custo Horário da Execução	1.029,7287	
	Produção da Equipe	118,11000	
	Custo Unitário da Execução	8,7184	
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC	0,0594
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4327 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00087 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante
de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 200 a 400
m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	282,1888	121,8838	1,0000000	282,1888
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8700	0,1300	292,6723	86,1212	3,0000000	797,4621
Total de equipamentos:						1.079,6508

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		1.097,8906
Produção da Equipe		118,11000
Custo Unitário da Execução		9,2955
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC 0,0633
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4328 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00088 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante
de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 400 a 600
m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	282,1888	121,8838	1,0000000	282,1888
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9500	0,0500	292,6723	86,1212	3,0000000	847,0344
Total de equipamentos:						1.129,2230

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		1.147,4628
Produção da Equipe		118,11000
Custo Unitário da Execução		9,7152
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC 0,0662
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4329 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00089 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante
de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 600 a 800
m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	282,1888	121,8838	1,0000000	282,1888
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7700	0,2300	292,6723	86,1212	4,0000000	980,6624
Total de equipamentos:						1.262,8510

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		1.281,0908
Produção da Equipe		118,11000
Custo Unitário da Execução		10,8466
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC 0,0739
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,92

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4330 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00090 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante
de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 800 a 1.000
m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	282,1888	121,8838	1,0000000	282,1888
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8200	0,1800	292,6723	86,1212	4,0000000	1.021,9724
Total de equipamentos:						1.304,1612

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		1.322,4010
Produção da Equipe		118,11000
Custo Unitário da Execução		11,1964
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC 0,0762
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4331 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00091 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante
de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.000 a 1.200
m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	282,1888	121,8838	1,0000000	282,1888
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8700	0,1300	292,6723	86,1212	4,0000000	1.063,2828
Total de equipamentos:						1.345,4714

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

	Custo Horário da Execução		1.363,7112
	Produção da Equipe		118,11000
	Custo Unitário da Execução		11,5461
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC	0,0786
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4332 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00092 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante
de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.200 a 1.400
m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	282,1888	121,8838	1,0000000	282,1888
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9200	0,0800	292,6723	86,1212	4,0000000	1.104,5928
Total de equipamentos:						1.386,7816

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		1.405,0214
Produção da Equipe		118,11000
Custo Unitário da Execução		11,8959
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC 0,0810
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4333 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00093 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante
de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.400 a 1.600
m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	282,1888	121,8838	1,0000000	282,1888
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9600	0,0400	292,6723	86,1212	4,0000000	1.137,6408
Total de equipamentos:						1.419,8298

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

	Custo Horário da Execução		1.438,0696
	Produção da Equipe		118,11000
	Custo Unitário da Execução		12,1757
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC	0,0829
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4334 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00094 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante
de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.600 a 1.800
m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	282,1888	121,8838	1,0000000	282,1888
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8100	0,1900	292,6723	86,1212	5,0000000	1.267,1380
Total de equipamentos:						1.549,3268

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

	Custo Horário da Execução	1.567,5666
	Produção da Equipe	118,11000
	Custo Unitário da Execução	13,2721
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC 0,0904
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4335 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00095 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante
de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.800 a 2.000
m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	282,1888	121,8838	1,0000000	282,1888
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8500	0,1500	292,6723	86,1212	5,0000000	1.308,4485
Total de equipamentos:						1.590,6370

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		1.608,8768
Produção da Equipe		118,11000
Custo Unitário da Execução		13,6219
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC 0,0928
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,71

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4336 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00096 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante
de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 2.000 a 2.500
m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	282,1888	121,8838	1,0000000	282,1888
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9100	0,0900	292,6723	86,1212	5,0000000	1.370,4135
Total de equipamentos:						1.652,6023

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		1.670,8421
Produção da Equipe		118,11000
Custo Unitário da Execução		14,1465
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC 0,0963
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4337 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00097 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante
de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 2.500 a 3.000
m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	282,1888	121,8838	1,0000000	282,1888
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8500	0,1500	292,6723	86,1212	6,0000000	1.570,1382
Total de equipamentos:						1.852,3266

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		1.870,5664
Produção da Equipe		118,11000
Custo Unitário da Execução		15,8375
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC 0,1079
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 15,95

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4338 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00098 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante
de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	282,1888	121,8838	1,0000000	282,1888
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9000	0,1000	292,6723	86,1212	6,0000000	1.632,1032
Total de equipamentos:						1.914,2919

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

	Custo Horário da Execução		1.932,5317
	Produção da Equipe		118,11000
	Custo Unitário da Execução		16,3621
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC	0,1114
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 16,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4339 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00099 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante
de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de
50 a 200 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	282,1888	121,8838	1,0000000	282,1888
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7000	0,3000	292,6723	86,1212	3,0000000	692,1210
Total de equipamentos:						974,3097

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		992,5495
Produção da Equipe		118,11000
Custo Unitário da Execução		8,4036
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC 0,0572
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **8,46**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4340 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00100 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante
de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de
200 a 400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	282,1888	121,8838	1,0000000	282,1888
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7700	0,2300	292,6723	86,1212	3,0000000	735,4968
Total de equipamentos:						1.017,6854

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

	Custo Horário da Execução		1.035,9252
	Produção da Equipe		118,11000
	Custo Unitário da Execução		8,7709
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC	0,0597
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,83

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4341 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00101 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante
de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de
400 a 600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	282,1888	121,8838	1,0000000	282,1888
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8200	0,1800	292,6723	86,1212	3,0000000	766,4793
Total de equipamentos:						1.048,6681

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		1.066,9079
Produção da Equipe		118,11000
Custo Unitário da Execução		9,0332
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC 0,0615
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,09

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4342 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00102 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante
de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de
600 a 800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	282,1888	121,8838	1,0000000	282,1888
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8700	0,1300	292,6723	86,1212	3,0000000	797,4621
Total de equipamentos:						1.079,6508

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		1.097,8906
Produção da Equipe		118,11000
Custo Unitário da Execução		9,2955
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC 0,0633
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4343 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00103 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante
de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de
800 a 1.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	282,1888	121,8838	1,0000000	282,1888
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9100	0,0900	292,6723	86,1212	3,0000000	822,2481
Total de equipamentos:						1.104,4369

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		1.122,6767
Produção da Equipe		118,11000
Custo Unitário da Execução		9,5053
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC 0,0647
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4344 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00104 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.000 a 1.200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	282,1888	121,8838	1,0000000	282,1888
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9600	0,0400	292,6723	86,1212	3,0000000	853,2306
Total de equipamentos:						1.135,4196

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		1.153,6594
Produção da Equipe		118,11000
Custo Unitário da Execução		9,7677
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC 0,0665
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,83

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4345 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00105 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.200 a 1.400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	282,1888	121,8838	1,0000000	282,1888
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	292,6723	86,1212	3,0000000	878,0169
Total de equipamentos:						1.160,2057

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		1.178,4455
Produção da Equipe		118,11000
Custo Unitário da Execução		9,9775
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC 0,0679
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,05

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4346 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00106 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.400 a 1.600 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	282,1888	121,8838	1,0000000	282,1888
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7800	0,2200	292,6723	86,1212	4,0000000	988,9244
Total de equipamentos:						1.271,1130

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		1.289,3528
Produção da Equipe		118,11000
Custo Unitário da Execução		10,9165
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC 0,0743
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,99

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4347 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00107 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.600 a 1.800 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	282,1888	121,8838	1,0000000	282,1888
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8100	0,1900	292,6723	86,1212	4,0000000	1.013,7104
Total de equipamentos:						1.295,8992

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		1.314,1390
Produção da Equipe		118,11000
Custo Unitário da Execução		11,1264
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC 0,0758
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4348 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00108 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante
de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.
800 a 2.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	282,1888	121,8838	1,0000000	282,1888
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8400	0,1600	292,6723	86,1212	4,0000000	1.038,4964
Total de equipamentos:						1.320,6853

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		1.338,9251
Produção da Equipe		118,11000
Custo Unitário da Execução		11,3363
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC 0,0772
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,41

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4349 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00109 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 2.000 a 2.500 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	282,1888	121,8838	1,0000000	282,1888
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8900	0,1100	292,6723	86,1212	4,0000000	1.079,8064
Total de equipamentos:						1.361,9955

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		1.380,2353
Produção da Equipe		118,11000
Custo Unitário da Execução		11,6860
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC 0,0796
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,77

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4350 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00110 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 2.500 a 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	282,1888	121,8838	1,0000000	282,1888
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9800	0,0200	292,6723	86,1212	4,0000000	1.154,1652
Total de equipamentos:						1.436,3539

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

	Custo Horário da Execução	1.454,5937	
	Produção da Equipe	118,11000	
	Custo Unitário da Execução	12,3156	
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC	0,0839
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12,40

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4351 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00111 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 3.000 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	282,1888	121,8838	1,0000000	282,1888
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8200	0,1800	292,6723	86,1212	5,0000000	1.277,4655
Total de equipamentos:						1.559,6543

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

	Custo Horário da Execução		1.577,8941
	Produção da Equipe		118,11000
	Custo Unitário da Execução		13,3595
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC	0,0910
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4352 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00112 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante
de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 50 a 200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	282,1888	121,8838	1,0000000	282,1888
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,6800	0,3200	292,6723	86,1212	3,0000000	679,7280
Total de equipamentos:						961,9166

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		980,1564
Produção da Equipe		118,11000
Custo Unitário da Execução		8,2987
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC 0,0565
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 8,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4353 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00113 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante
de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 200 a 400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	282,1888	121,8838	1,0000000	282,1888
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7400	0,2600	292,6723	86,1212	3,0000000	716,9070
Total de equipamentos:						999,0958

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

	Custo Horário da Execução	1.017,3356
	Produção da Equipe	118,11000
	Custo Unitário da Execução	8,6135
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC 0,0587
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: **8,67**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4354 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00114 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante
de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 400 a 600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	282,1888	121,8838	1,0000000	282,1888
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7800	0,2200	292,6723	86,1212	3,0000000	741,6933
Total de equipamentos:						1.023,8820

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

	Custo Horário da Execução	1.042,1218
	Produção da Equipe	118,11000
	Custo Unitário da Execução	8,8233
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC 0,0601
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4355 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00115 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante
de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 600 a 800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	282,1888	121,8838	1,0000000	282,1888
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8200	0,1800	292,6723	86,1212	3,0000000	766,4793
Total de equipamentos:						1.048,6681

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

	Custo Horário da Execução	1.066,9079
	Produção da Equipe	118,11000
	Custo Unitário da Execução	9,0332
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC 0,0615
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,09

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4356 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00116 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante
de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 800 a 1.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	282,1888	121,8838	1,0000000	282,1888
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8600	0,1400	292,6723	86,1212	3,0000000	791,2656
Total de equipamentos:						1.073,4542

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

		Custo Horário da Execução	1.091,6940
		Produção da Equipe	118,11000
		Custo Unitário da Execução	9,2430
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC	0,0629
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4357 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00117 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante
de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.000 a 1.200 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	282,1888	121,8838	1,0000000	282,1888
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8900	0,1100	292,6723	86,1212	3,0000000	809,8548
Total de equipamentos:						1.092,0438

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

	Custo Horário da Execução	1.110,2836
	Produção da Equipe	118,11000
	Custo Unitário da Execução	9,4004
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC 0,0640
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 9,46

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4358 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00118 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante
de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.200 a 1.400 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	282,1888	121,8838	1,0000000	282,1888
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9300	0,0700	292,6723	86,1212	3,0000000	834,6411
Total de equipamentos:						1.116,8300

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

	Custo Horário da Execução		1.135,0698
	Produção da Equipe		118,11000
	Custo Unitário da Execução		9,6103
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC	0,0654
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 9,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4359 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00119 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante
de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.400 a 1.600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	282,1888	121,8838	1,0000000	282,1888
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9600	0,0400	292,6723	86,1212	3,0000000	853,2306
Total de equipamentos:						1.135,4196

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

	Custo Horário da Execução	1.153,6594
	Produção da Equipe	118,11000
	Custo Unitário da Execução	9,7677
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC 0,0665
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,83

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4360 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00120 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante
de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.600 a 1.800 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	282,1888	121,8838	1,0000000	282,1888
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9900	0,0100	292,6723	86,1212	3,0000000	871,8204
Total de equipamentos:						1.154,0092

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

	Custo Horário da Execução	1.172,2490
	Produção da Equipe	118,11000
	Custo Unitário da Execução	9,9251
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC 0,0676
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,99

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4361 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00121 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante
de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.800 a 2.000 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	282,1888	121,8838	1,0000000	282,1888
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7700	0,2300	292,6723	86,1212	4,0000000	980,6624
Total de equipamentos:						1.262,8510

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

	Custo Horário da Execução		1.281,0908
	Produção da Equipe		118,11000
	Custo Unitário da Execução		10,8466
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC	0,0739
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,92

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4362 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00122 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante
de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 2.000 a 2.500 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	282,1888	121,8838	1,0000000	282,1888
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8100	0,1900	292,6723	86,1212	4,0000000	1.013,7104
Total de equipamentos:						1.295,8992

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		1.314,1390
Produção da Equipe		118,11000
Custo Unitário da Execução		11,1264
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC 0,0758
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4363 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00123 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante
de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 2.500 a 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	282,1888	121,8838	1,0000000	282,1888
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8800	0,1200	292,6723	86,1212	4,0000000	1.071,5444
Total de equipamentos:						1.353,7335

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		1.371,9733
Produção da Equipe		118,11000
Custo Unitário da Execução		11,6161
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC 0,0791
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4364 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00124 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante
de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	282,1888	121,8838	1,0000000	282,1888
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9200	0,0800	292,6723	86,1212	4,0000000	1.104,5928
Total de equipamentos:						1.386,7816

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

	Custo Horário da Execução	1.405,0214
	Produção da Equipe	118,11000
	Custo Unitário da Execução	11,8959
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC 0,0810
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11,98**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4365 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00125 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª
categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante
de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 50 a 200
m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	355,0866	145,2522	1,0000000	355,0866
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	773,1492	295,8965	1,0000000	377,0295
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7600	0,2400	310,0873	95,2624	3,0000000	775,5879
Total de equipamentos:						1.507,7041

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		1.525,9439
Produção da Equipe		82,79000
Custo Unitário da Execução		18,4315
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC 0,0629
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	25,9000	25,9000
Total de serviços auxiliares:				25,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 44,39

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4366 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00126 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª
categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante
de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 200 a 400
m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	355,0866	145,2522	1,0000000	355,0866
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	773,1492	295,8965	1,0000000	377,0295
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8600	0,1400	310,0873	95,2624	3,0000000	840,0354
Total de equipamentos:						1.572,1515

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		1.590,3913
Produção da Equipe		82,79000
Custo Unitário da Execução		19,2099
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC 0,0655
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	25,9000	25,9000
Total de serviços auxiliares:				25,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 45,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4367 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00127 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 400 a 600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	355,0866	145,2522	1,0000000	355,0866
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	773,1492	295,8965	1,0000000	377,0295
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9400	0,0600	310,0873	95,2624	3,0000000	891,5934
Total de equipamentos:						1.623,7095

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		1.641,9493
Produção da Equipe		82,79000
Custo Unitário da Execução		19,8327
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC 0,0676
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	25,9000	25,9000
Total de serviços auxiliares:				25,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 45,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4368 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00128 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 600 a 800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	355,0866	145,2522	1,0000000	355,0866
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	773,1492	295,8965	1,0000000	377,0295
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7600	0,2400	310,0873	95,2624	4,0000000	1.034,1172
Total de equipamentos:						1.766,2334

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		1.784,4732
Produção da Equipe		82,79000
Custo Unitário da Execução		21,5542
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC 0,0735
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	25,9000	25,9000
Total de serviços auxiliares:				25,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 47,53

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4369 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00129 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª
categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante
de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 800 a 1.000
m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	355,0866	145,2522	1,0000000	355,0866
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	773,1492	295,8965	1,0000000	377,0295
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8100	0,1900	310,0873	95,2624	4,0000000	1.077,0824
Total de equipamentos:						1.809,1984

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		1.827,4382
Produção da Equipe		82,79000
Custo Unitário da Execução		22,0732
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC 0,0753
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	25,9000	25,9000
Total de serviços auxiliares:				25,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 48,05

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4370 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00130 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.000 a 1.200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	355,0866	145,2522	1,0000000	355,0866
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	773,1492	295,8965	1,0000000	377,0295
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8600	0,1400	310,0873	95,2624	4,0000000	1.120,0472
Total de equipamentos:						1.852,1634

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		1.870,4032
Produção da Equipe		82,79000
Custo Unitário da Execução		22,5921
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC 0,0770
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	25,9000	25,9000
Total de serviços auxiliares:				25,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 48,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4371 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00131 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.200 a 1.400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	355,0866	145,2522	1,0000000	355,0866
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	773,1492	295,8965	1,0000000	377,0295
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9100	0,0900	310,0873	95,2624	4,0000000	1.163,0120
Total de equipamentos:						1.895,1283

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		1.913,3681
Produção da Equipe		82,79000
Custo Unitário da Execução		23,1111
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC 0,0788
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	25,9000	25,9000
Total de serviços auxiliares:				25,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 49,09

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4372 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00132 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.400 a 1.600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	355,0866	145,2522	1,0000000	355,0866
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	773,1492	295,8965	1,0000000	377,0295
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9500	0,0500	310,0873	95,2624	4,0000000	1.197,3840
Total de equipamentos:						1.929,5003

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		1.947,7401
Produção da Equipe		82,79000
Custo Unitário da Execução		23,5263
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC 0,0802
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	25,9000	25,9000
Total de serviços auxiliares:				25,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 49,51

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4373 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00133 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.600 a 1.800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	355,0866	145,2522	1,0000000	355,0866
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	773,1492	295,8965	1,0000000	377,0295
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	310,0873	95,2624	4,0000000	1.240,3492
Total de equipamentos:						1.972,4653

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		1.990,7051
Produção da Equipe		82,79000
Custo Unitário da Execução		24,0452
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC 0,0820
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	25,9000	25,9000
Total de serviços auxiliares:				25,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 50,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4374 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00134 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.800 a 2.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	355,0866	145,2522	1,0000000	355,0866
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	773,1492	295,8965	1,0000000	377,0295
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8300	0,1700	310,0873	95,2624	5,0000000	1.367,8355
Total de equipamentos:						2.099,9514

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		2.118,1912
Produção da Equipe		82,79000
Custo Unitário da Execução		25,5851
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC 0,0872
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	25,9000	25,9000
Total de serviços auxiliares:				25,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 51,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4375 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00135 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 2.000 a 2.500 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	355,0866	145,2522	1,0000000	355,0866
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	773,1492	295,8965	1,0000000	377,0295
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9000	0,1000	310,0873	95,2624	5,0000000	1.443,0240
Total de equipamentos:						2.175,1402

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		2.193,3800
Produção da Equipe		82,79000
Custo Unitário da Execução		26,4933
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC 0,0903
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	25,9000	25,9000
Total de serviços auxiliares:				25,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 52,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4376 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00136 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 2.500 a 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	355,0866	145,2522	1,0000000	355,0866
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	773,1492	295,8965	1,0000000	377,0295
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8400	0,1600	310,0873	95,2624	6,0000000	1.654,2918
Total de equipamentos:						2.386,4080

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		2.404,6478
Produção da Equipe		82,79000
Custo Unitário da Execução		29,0451
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC 0,0990
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	25,9000	25,9000
Total de serviços auxiliares:				25,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **55,04**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4377 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00137 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	355,0866	145,2522	1,0000000	355,0866
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	773,1492	295,8965	1,0000000	377,0295
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8900	0,1100	310,0873	95,2624	6,0000000	1.718,7396
Total de equipamentos:						2.450,8555

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		2.469,0953
Produção da Equipe		82,79000
Custo Unitário da Execução		29,8236
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC 0,1017
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	25,9000	25,9000
Total de serviços auxiliares:				25,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 55,83

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4378 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00138 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 50 a 200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	355,0866	145,2522	1,0000000	355,0866
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	773,1492	295,8965	1,0000000	377,0295
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7000	0,3000	310,0873	95,2624	3,0000000	736,9194
Total de equipamentos:						1.469,0356

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		1.487,2754
Produção da Equipe		82,79000
Custo Unitário da Execução		17,9644
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC 0,0613
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	25,9000	25,9000
Total de serviços auxiliares:				25,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 43,93

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4379 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00139 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 200 a 400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	355,0866	145,2522	1,0000000	355,0866
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	773,1492	295,8965	1,0000000	377,0295
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7600	0,2400	310,0873	95,2624	3,0000000	775,5879
Total de equipamentos:						1.507,7041

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		1.525,9439
Produção da Equipe		82,79000
Custo Unitário da Execução		18,4315
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC 0,0629
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	25,9000	25,9000
Total de serviços auxiliares:				25,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 44,39

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4380 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00140 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 400 a 600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	355,0866	145,2522	1,0000000	355,0866
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	773,1492	295,8965	1,0000000	377,0295
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8200	0,1800	310,0873	95,2624	3,0000000	814,2564
Total de equipamentos:						1.546,3726

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		1.564,6124
Produção da Equipe		82,79000
Custo Unitário da Execução		18,8986
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC 0,0644
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	25,9000	25,9000
Total de serviços auxiliares:				25,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 44,86

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4381 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00141 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 600 a 800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	355,0866	145,2522	1,0000000	355,0866
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	773,1492	295,8965	1,0000000	377,0295
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8600	0,1400	310,0873	95,2624	3,0000000	840,0354
Total de equipamentos:						1.572,1515

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		1.590,3913
Produção da Equipe		82,79000
Custo Unitário da Execução		19,2099
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC 0,0655
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	25,9000	25,9000
Total de serviços auxiliares:				25,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 45,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4382 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00142 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 800 a 1.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	355,0866	145,2522	1,0000000	355,0866
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	773,1492	295,8965	1,0000000	377,0295
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9100	0,0900	310,0873	95,2624	3,0000000	872,2590
Total de equipamentos:						1.604,3753

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		1.622,6151
Produção da Equipe		82,79000
Custo Unitário da Execução		19,5992
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC 0,0668
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	25,9000	25,9000
Total de serviços auxiliares:				25,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 45,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4383 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00143 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.000 a 1.200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	355,0866	145,2522	1,0000000	355,0866
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	773,1492	295,8965	1,0000000	377,0295
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9500	0,0500	310,0873	95,2624	3,0000000	898,0380
Total de equipamentos:						1.630,1543

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		1.648,3941
Produção da Equipe		82,79000
Custo Unitário da Execução		19,9105
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC 0,0679
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	25,9000	25,9000
Total de serviços auxiliares:				25,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 45,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4384 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00144 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.200 a 1.400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	355,0866	145,2522	1,0000000	355,0866
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	773,1492	295,8965	1,0000000	377,0295
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9900	0,0100	310,0873	95,2624	3,0000000	923,8170
Total de equipamentos:						1.655,9333

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		1.674,1731
Produção da Equipe		82,79000
Custo Unitário da Execução		20,2219
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC 0,0690
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	25,9000	25,9000
Total de serviços auxiliares:				25,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 46,19

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4385 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00145 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.400 a 1.600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	355,0866	145,2522	1,0000000	355,0866
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	773,1492	295,8965	1,0000000	377,0295
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7700	0,2300	310,0873	95,2624	4,0000000	1.042,7104
Total de equipamentos:						1.774,8264

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		1.793,0662
Produção da Equipe		82,79000
Custo Unitário da Execução		21,6580
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC 0,0739
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	25,9000	25,9000
Total de serviços auxiliares:				25,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 47,63

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4386 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00146 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.600 a 1.800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	355,0866	145,2522	1,0000000	355,0866
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	773,1492	295,8965	1,0000000	377,0295
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8000	0,2000	310,0873	95,2624	4,0000000	1.068,4892
Total de equipamentos:						1.800,6054

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		1.818,8452
Produção da Equipe		82,79000
Custo Unitário da Execução		21,9694
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC 0,0749
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	25,9000	25,9000
Total de serviços auxiliares:				25,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 47,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4387 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00147 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.800 a 2.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	355,0866	145,2522	1,0000000	355,0866
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	773,1492	295,8965	1,0000000	377,0295
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8300	0,1700	310,0873	95,2624	4,0000000	1.094,2684
Total de equipamentos:						1.826,3844

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		1.844,6242
Produção da Equipe		82,79000
Custo Unitário da Execução		22,2808
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC 0,0760
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	25,9000	25,9000
Total de serviços auxiliares:				25,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 48,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4388 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00148 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 2.000 a 2.500 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	355,0866	145,2522	1,0000000	355,0866
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	773,1492	295,8965	1,0000000	377,0295
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8800	0,1200	310,0873	95,2624	4,0000000	1.137,2332
Total de equipamentos:						1.869,3493

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		1.887,5891
Produção da Equipe		82,79000
Custo Unitário da Execução		22,7997
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC 0,0777
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	25,9000	25,9000
Total de serviços auxiliares:				25,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 48,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4389 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00149 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 2.500 a 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	355,0866	145,2522	1,0000000	355,0866
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	773,1492	295,8965	1,0000000	377,0295
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9700	0,0300	310,0873	95,2624	4,0000000	1.214,5704
Total de equipamentos:						1.946,6863

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		1.964,9261
Produção da Equipe		82,79000
Custo Unitário da Execução		23,7339
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC 0,0809
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	25,9000	25,9000
Total de serviços auxiliares:				25,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 49,71

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00150 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	355,0866	145,2522	1,0000000	355,0866
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	773,1492	295,8965	1,0000000	377,0295
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8100	0,1900	310,0873	95,2624	5,0000000	1.346,3530
Total de equipamentos:						2.078,4689

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		2.096,7087
Produção da Equipe		82,79000
Custo Unitário da Execução		25,3256
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC 0,0864
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	25,9000	25,9000
Total de serviços auxiliares:				25,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 51,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4391 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00151 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª
categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante
de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 50 a 200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	355,0866	145,2522	1,0000000	355,0866
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	773,1492	295,8965	1,0000000	377,0295
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,6800	0,3200	310,0873	95,2624	3,0000000	724,0302
Total de equipamentos:						1.456,1461

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		1.474,3859
Produção da Equipe		82,79000
Custo Unitário da Execução		17,8087
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC 0,0607
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	25,9000	25,9000
Total de serviços auxiliares:				25,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 43,77

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4392 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00152 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª
categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante
de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 200 a 400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	355,0866	145,2522	1,0000000	355,0866
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	773,1492	295,8965	1,0000000	377,0295
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7300	0,2700	310,0873	95,2624	3,0000000	756,2535
Total de equipamentos:						1.488,3698

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

	Custo Horário da Execução	1.506,6096	
	Produção da Equipe	82,79000	
	Custo Unitário da Execução	18,1980	
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0621
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	25,9000	25,9000
Total de serviços auxiliares:				25,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 44,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4393 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00153 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 400 a 600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	355,0866	145,2522	1,0000000	355,0866
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	773,1492	295,8965	1,0000000	377,0295
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7700	0,2300	310,0873	95,2624	3,0000000	782,0328
Total de equipamentos:						1.514,1488

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		1.532,3886
Produção da Equipe		82,79000
Custo Unitário da Execução		18,5093
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC 0,0631
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	25,9000	25,9000
Total de serviços auxiliares:				25,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 44,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4394 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00154 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 600 a 800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	355,0866	145,2522	1,0000000	355,0866
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	773,1492	295,8965	1,0000000	377,0295
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8100	0,1900	310,0873	95,2624	3,0000000	807,8118
Total de equipamentos:						1.539,9278

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

	Custo Horário da Execução	1.558,1676	
	Produção da Equipe	82,79000	
	Custo Unitário da Execução	18,8207	
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0642
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	25,9000	25,9000
Total de serviços auxiliares:				25,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 44,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4395 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00155 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª
categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante
de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 800 a 1.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	355,0866	145,2522	1,0000000	355,0866
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	773,1492	295,8965	1,0000000	377,0295
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8500	0,1500	310,0873	95,2624	3,0000000	833,5908
Total de equipamentos:						1.565,7068

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		1.583,9466
Produção da Equipe		82,79000
Custo Unitário da Execução		19,1321
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC 0,0652
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	25,9000	25,9000
Total de serviços auxiliares:				25,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 45,10

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4396 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00156 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.000 a 1.200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	355,0866	145,2522	1,0000000	355,0866
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	773,1492	295,8965	1,0000000	377,0295
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8800	0,1200	310,0873	95,2624	3,0000000	852,9249
Total de equipamentos:						1.585,0410

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

	Custo Horário da Execução	1.603,2808
	Produção da Equipe	82,79000
	Custo Unitário da Execução	19,3656
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC 0,0660
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	25,9000	25,9000
Total de serviços auxiliares:				25,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 45,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4397 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00157 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.200 a 1.400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	355,0866	145,2522	1,0000000	355,0866
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	773,1492	295,8965	1,0000000	377,0295
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9200	0,0800	310,0873	95,2624	3,0000000	878,7039
Total de equipamentos:						1.610,8200

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		1.629,0598
Produção da Equipe		82,79000
Custo Unitário da Execução		19,6770
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC 0,0671
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	25,9000	25,9000
Total de serviços auxiliares:				25,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 45,64

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4398 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00158 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.400 a 1.600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	355,0866	145,2522	1,0000000	355,0866
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	773,1492	295,8965	1,0000000	377,0295
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9500	0,0500	310,0873	95,2624	3,0000000	898,0380
Total de equipamentos:						1.630,1543

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

	Custo Horário da Execução	1.648,3941	
	Produção da Equipe	82,79000	
	Custo Unitário da Execução	19,9105	
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0679
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	25,9000	25,9000
Total de serviços auxiliares:				25,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 45,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4399 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00159 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª
categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante
de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.600 a 1.800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	355,0866	145,2522	1,0000000	355,0866
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	773,1492	295,8965	1,0000000	377,0295
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9800	0,0200	310,0873	95,2624	3,0000000	917,3724
Total de equipamentos:						1.649,4885

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

	Custo Horário da Execução	1.667,7283	
	Produção da Equipe	82,79000	
	Custo Unitário da Execução	20,1441	
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0687
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	25,9000	25,9000
Total de serviços auxiliares:				25,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 46,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4400 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00160 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.800 a 2.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	355,0866	145,2522	1,0000000	355,0866
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	773,1492	295,8965	1,0000000	377,0295
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7600	0,2400	310,0873	95,2624	4,0000000	1.034,1172
Total de equipamentos:						1.766,2334

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

	Custo Horário da Execução	1.784,4732
	Produção da Equipe	82,79000
	Custo Unitário da Execução	21,5542
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC 0,0735
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	25,9000	25,9000
Total de serviços auxiliares:				25,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 47,53

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4401 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00161 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª
categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante
de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 2.000 a 2.500 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	355,0866	145,2522	1,0000000	355,0866
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	773,1492	295,8965	1,0000000	377,0295
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8000	0,2000	310,0873	95,2624	4,0000000	1.068,4892
Total de equipamentos:						1.800,6054

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		1.818,8452
Produção da Equipe		82,79000
Custo Unitário da Execução		21,9694
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC 0,0749
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	25,9000	25,9000
Total de serviços auxiliares:				25,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 47,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4402 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00162 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 2.500 a 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	355,0866	145,2522	1,0000000	355,0866
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	773,1492	295,8965	1,0000000	377,0295
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8700	0,1300	310,0873	95,2624	4,0000000	1.128,6404
Total de equipamentos:						1.860,7564

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

	Custo Horário da Execução	1.878,9962	
	Produção da Equipe	82,79000	
	Custo Unitário da Execução	22,6959	
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0774
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	25,9000	25,9000
Total de serviços auxiliares:				25,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 48,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4403 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00163 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	355,0866	145,2522	1,0000000	355,0866
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	773,1492	295,8965	1,0000000	377,0295
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9100	0,0900	310,0873	95,2624	4,0000000	1.163,0120
Total de equipamentos:						1.895,1283

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		1.913,3681
Produção da Equipe		82,79000
Custo Unitário da Execução		23,1111
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC 0,0788
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	25,9000	25,9000
Total de serviços auxiliares:				25,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 49,09

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4404 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00164 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 50 a 200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	386,8318	154,9782	1,0000000	386,8318
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	773,1492	295,8965	1,0000000	396,1195
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8600	0,1400	310,0873	95,2624	3,0000000	840,0354
Total de equipamentos:						1.622,9868

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

	Custo Horário da Execução	1.641,2266
	Produção da Equipe	103,03000
	Custo Unitário da Execução	15,9296
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC 0,0543
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	25,9000	25,9000
Total de serviços auxiliares:				25,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 41,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4405 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00165 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 200 a 400 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	386,8318	154,9782	1,0000000	386,8318
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	773,1492	295,8965	1,0000000	396,1195
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9900	0,0100	310,0873	95,2624	3,0000000	923,8170
Total de equipamentos:						1.706,7686

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

	Custo Horário da Execução	1.725,0084
	Produção da Equipe	103,03000
	Custo Unitário da Execução	16,7428
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC 0,0571
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m³	25,9000	25,9000
Total de serviços auxiliares:				25,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 42,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4406 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00166 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 400 a 600 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	386,8318	154,9782	1,0000000	386,8318
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	773,1492	295,8965	1,0000000	396,1195
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8200	0,1800	310,0873	95,2624	4,0000000	1.085,6752
Total de equipamentos:						1.868,6267

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

	Custo Horário da Execução	1.886,8665
	Produção da Equipe	103,03000
	Custo Unitário da Execução	18,3138
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC 0,0625
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m³	25,9000	25,9000
Total de serviços auxiliares:				25,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 44,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4407 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00167 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 600 a 800 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	386,8318	154,9782	1,0000000	386,8318
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	773,1492	295,8965	1,0000000	396,1195
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8900	0,1100	310,0873	95,2624	4,0000000	1.145,8264
Total de equipamentos:						1.928,7776

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		1.947,0174
Produção da Equipe		103,03000
Custo Unitário da Execução		18,8976
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC 0,0644
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m³	25,9000	25,9000
Total de serviços auxiliares:				25,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 44,86

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4408 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00168 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 800 a 1.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	386,8318	154,9782	1,0000000	386,8318
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	773,1492	295,8965	1,0000000	396,1195
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9500	0,0500	310,0873	95,2624	4,0000000	1.197,3840
Total de equipamentos:						1.980,3356

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

	Custo Horário da Execução	1.998,5754
	Produção da Equipe	103,03000
	Custo Unitário da Execução	19,3980
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC 0,0661
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	25,9000	25,9000
Total de serviços auxiliares:				25,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 45,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4409 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00169 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.000 a 1.200 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	386,8318	154,9782	1,0000000	386,8318
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	773,1492	295,8965	1,0000000	396,1195
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8100	0,1900	310,0873	95,2624	5,0000000	1.346,3530
Total de equipamentos:						2.129,3042

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

	Custo Horário da Execução	2.147,5440
	Produção da Equipe	103,03000
	Custo Unitário da Execução	20,8439
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC 0,0711
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m³	25,9000	25,9000
Total de serviços auxiliares:				25,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 46,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4410 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00170 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.200 a 1.400 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	386,8318	154,9782	1,0000000	386,8318
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	773,1492	295,8965	1,0000000	396,1195
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8500	0,1500	310,0873	95,2624	5,0000000	1.389,3180
Total de equipamentos:						2.172,2692

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

	Custo Horário da Execução	2.190,5090
	Produção da Equipe	103,03000
	Custo Unitário da Execução	21,2609
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC 0,0725
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m³	25,9000	25,9000
Total de serviços auxiliares:				25,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 47,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4411 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00171 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.400 a 1.600 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	386,8318	154,9782	1,0000000	386,8318
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	773,1492	295,8965	1,0000000	396,1195
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9000	0,1000	310,0873	95,2624	5,0000000	1.443,0240
Total de equipamentos:						2.225,9755

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

	Custo Horário da Execução	2.244,2153
	Produção da Equipe	103,03000
	Custo Unitário da Execução	21,7822
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC 0,0743
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m³	25,9000	25,9000
Total de serviços auxiliares:				25,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 47,76

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4412 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00172 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.600 a 1.800 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	386,8318	154,9782	1,0000000	386,8318
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	773,1492	295,8965	1,0000000	396,1195
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9500	0,0500	310,0873	95,2624	5,0000000	1.496,7300
Total de equipamentos:						2.279,6817

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

	Custo Horário da Execução	2.297,9215
	Produção da Equipe	103,03000
	Custo Unitário da Execução	22,3034
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC 0,0761
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m³	25,9000	25,9000
Total de serviços auxiliares:				25,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 48,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4413 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00173 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.800 a 2.000 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	386,8318	154,9782	1,0000000	386,8318
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	773,1492	295,8965	1,0000000	396,1195
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9900	0,0100	310,0873	95,2624	5,0000000	1.539,6950
Total de equipamentos:						2.322,6467

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		2.340,8865
Produção da Equipe		103,03000
Custo Unitário da Execução		22,7204
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC 0,0775
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m³	25,9000	25,9000
Total de serviços auxiliares:				25,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 48,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4414 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00174 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 2.000 a 2.500 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	386,8318	154,9782	1,0000000	386,8318
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	773,1492	295,8965	1,0000000	396,1195
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9000	0,1000	310,0873	95,2624	6,0000000	1.731,6288
Total de equipamentos:						2.514,5803

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

	Custo Horário da Execução	2.532,8201
	Produção da Equipe	103,03000
	Custo Unitário da Execução	24,5833
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC 0,0838
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m³	25,9000	25,9000
Total de serviços auxiliares:				25,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 50,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4415 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00175 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 2.500 a 3.000 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	386,8318	154,9782	1,0000000	386,8318
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	773,1492	295,8965	1,0000000	396,1195
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	310,0873	95,2624	6,0000000	1.860,5238
Total de equipamentos:						2.643,4752

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

	Custo Horário da Execução	2.661,7150
	Produção da Equipe	103,03000
	Custo Unitário da Execução	25,8344
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC 0,0881
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m³	25,9000	25,9000
Total de serviços auxiliares:				25,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 51,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4416 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00176 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	386,8318	154,9782	1,0000000	386,8318
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	773,1492	295,8965	1,0000000	396,1195
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9100	0,0900	310,0873	95,2624	7,0000000	2.035,2710
Total de equipamentos:						2.818,2228

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		2.836,4626
Produção da Equipe		103,03000
Custo Unitário da Execução		27,5305
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC 0,0939
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	25,9000	25,9000
Total de serviços auxiliares:				25,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 53,52

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4417 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00177 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 50 a 200 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	386,8318	154,9782	1,0000000	386,8318
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	773,1492	295,8965	1,0000000	396,1195
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7900	0,2100	310,0873	95,2624	3,0000000	794,9223
Total de equipamentos:						1.577,8736

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		1.596,1134
Produção da Equipe		103,03000
Custo Unitário da Execução		15,4917
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC 0,0528
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m³	25,9000	25,9000
Total de serviços auxiliares:				25,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 41,44

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4418 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00178 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 200 a 400 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	386,8318	154,9782	1,0000000	386,8318
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	773,1492	295,8965	1,0000000	396,1195
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8600	0,1400	310,0873	95,2624	3,0000000	840,0354
Total de equipamentos:						1.622,9868

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

	Custo Horário da Execução	1.641,2266
	Produção da Equipe	103,03000
	Custo Unitário da Execução	15,9296
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC 0,0543
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m³	25,9000	25,9000
Total de serviços auxiliares:				25,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 41,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4419 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00179 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 400 a 600 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	386,8318	154,9782	1,0000000	386,8318
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	773,1492	295,8965	1,0000000	396,1195
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9300	0,0700	310,0873	95,2624	3,0000000	885,1488
Total de equipamentos:						1.668,1001

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		1.686,3399
Produção da Equipe		103,03000
Custo Unitário da Execução		16,3675
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC 0,0558
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m³	25,9000	25,9000
Total de serviços auxiliares:				25,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 42,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00180 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 600 a 800 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	386,8318	154,9782	1,0000000	386,8318
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	773,1492	295,8965	1,0000000	396,1195
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9900	0,0100	310,0873	95,2624	3,0000000	923,8170
Total de equipamentos:						1.706,7686

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

	Custo Horário da Execução	1.725,0084
	Produção da Equipe	103,03000
	Custo Unitário da Execução	16,7428
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC 0,0571
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m³	25,9000	25,9000
Total de serviços auxiliares:				25,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 42,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00181 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 800 a 1.000 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	386,8318	154,9782	1,0000000	386,8318
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	773,1492	295,8965	1,0000000	396,1195
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7800	0,2200	310,0873	95,2624	4,0000000	1.051,3032
Total de equipamentos:						1.834,2547

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

	Custo Horário da Execução	1.852,4945	
	Produção da Equipe	103,03000	
	Custo Unitário da Execução	17,9801	
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0613
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m³	25,9000	25,9000
Total de serviços auxiliares:				25,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 43,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4422 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00182 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.000 a 1.200 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	386,8318	154,9782	1,0000000	386,8318
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	773,1492	295,8965	1,0000000	396,1195
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8200	0,1800	310,0873	95,2624	4,0000000	1.085,6752
Total de equipamentos:						1.868,6267

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

	Custo Horário da Execução	1.886,8665
	Produção da Equipe	103,03000
	Custo Unitário da Execução	18,3138
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC 0,0625
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m³	25,9000	25,9000
Total de serviços auxiliares:				25,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 44,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4423 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00183 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.200 a 1.400 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	386,8318	154,9782	1,0000000	386,8318
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	773,1492	295,8965	1,0000000	396,1195
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8600	0,1400	310,0873	95,2624	4,0000000	1.120,0472
Total de equipamentos:						1.902,9987

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

	Custo Horário da Execução	1.921,2385
	Produção da Equipe	103,03000
	Custo Unitário da Execução	18,6474
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC 0,0636
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m³	25,9000	25,9000
Total de serviços auxiliares:				25,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 44,61

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00184 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.400 a 1.600 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	386,8318	154,9782	1,0000000	386,8318
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	773,1492	295,8965	1,0000000	396,1195
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9000	0,1000	310,0873	95,2624	4,0000000	1.154,4192
Total de equipamentos:						1.937,3706

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		1.955,6104
Produção da Equipe		103,03000
Custo Unitário da Execução		18,9810
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC 0,0647
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m³	25,9000	25,9000
Total de serviços auxiliares:				25,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 44,95

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00185 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.600 a 1.800 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	386,8318	154,9782	1,0000000	386,8318
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	773,1492	295,8965	1,0000000	396,1195
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9300	0,0700	310,0873	95,2624	4,0000000	1.180,1984
Total de equipamentos:						1.963,1496

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

	Custo Horário da Execução	1.981,3894
	Produção da Equipe	103,03000
	Custo Unitário da Execução	19,2312
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC 0,0656
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m³	25,9000	25,9000
Total de serviços auxiliares:				25,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 45,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00186 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.800 a 2.000 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	386,8318	154,9782	1,0000000	386,8318
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	773,1492	295,8965	1,0000000	396,1195
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9700	0,0300	310,0873	95,2624	4,0000000	1.214,5704
Total de equipamentos:						1.997,5216

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

	Custo Horário da Execução	2.015,7614
	Produção da Equipe	103,03000
	Custo Unitário da Execução	19,5648
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC 0,0667
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m³	25,9000	25,9000
Total de serviços auxiliares:				25,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 45,53

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4427 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00187 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 2.000 a 2.500 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	386,8318	154,9782	1,0000000	386,8318
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	773,1492	295,8965	1,0000000	396,1195
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8300	0,1700	310,0873	95,2624	5,0000000	1.367,8355
Total de equipamentos:						2.150,7867

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

	Custo Horário da Execução	2.169,0265
	Produção da Equipe	103,03000
	Custo Unitário da Execução	21,0524
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC 0,0718
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m³	25,9000	25,9000
Total de serviços auxiliares:				25,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 47,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4428 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00188 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 2.500 a 3.000 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	386,8318	154,9782	1,0000000	386,8318
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	773,1492	295,8965	1,0000000	396,1195
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9100	0,0900	310,0873	95,2624	5,0000000	1.453,7650
Total de equipamentos:						2.236,7167

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

	Custo Horário da Execução	2.254,9565
	Produção da Equipe	103,03000
	Custo Unitário da Execução	21,8864
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC 0,0746
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m³	25,9000	25,9000
Total de serviços auxiliares:				25,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 47,86

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4429 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00189 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 3.000 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	386,8318	154,9782	1,0000000	386,8318
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	773,1492	295,8965	1,0000000	396,1195
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9600	0,0400	310,0873	95,2624	5,0000000	1.507,4715
Total de equipamentos:						2.290,4229

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

	Custo Horário da Execução	2.308,6627
	Produção da Equipe	103,03000
	Custo Unitário da Execução	22,4077
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC 0,0764
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m³	25,9000	25,9000
Total de serviços auxiliares:				25,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 48,38

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4430 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00190 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante
de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 50 a 200 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	386,8318	154,9782	1,0000000	386,8318
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	773,1492	295,8965	1,0000000	396,1195
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7600	0,2400	310,0873	95,2624	3,0000000	775,5879
Total de equipamentos:						1.558,5394

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		1.576,7792
Produção da Equipe		103,03000
Custo Unitário da Execução		15,3041
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC 0,0522
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m³	25,9000	25,9000
Total de serviços auxiliares:				25,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 41,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4431 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00191 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante
de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 200 a 400 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	386,8318	154,9782	1,0000000	386,8318
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	773,1492	295,8965	1,0000000	396,1195
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8300	0,1700	310,0873	95,2624	3,0000000	820,7013
Total de equipamentos:						1.603,6526

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		1.621,8924
Produção da Equipe		103,03000
Custo Unitário da Execução		15,7419
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC 0,0537
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m³	25,9000	25,9000
Total de serviços auxiliares:				25,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 41,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4432 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00192 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante
de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 400 a 600 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	386,8318	154,9782	1,0000000	386,8318
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	773,1492	295,8965	1,0000000	396,1195
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8800	0,1200	310,0873	95,2624	3,0000000	852,9249
Total de equipamentos:						1.635,8763

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		1.654,1161
Produção da Equipe		103,03000
Custo Unitário da Execução		16,0547
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC 0,0547
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m³	25,9000	25,9000
Total de serviços auxiliares:				25,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 42,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4433 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00193 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante
de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 600 a 800 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	386,8318	154,9782	1,0000000	386,8318
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	773,1492	295,8965	1,0000000	396,1195
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9300	0,0700	310,0873	95,2624	3,0000000	885,1488
Total de equipamentos:						1.668,1001

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		1.686,3399
Produção da Equipe		103,03000
Custo Unitário da Execução		16,3675
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC 0,0558
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m³	25,9000	25,9000
Total de serviços auxiliares:				25,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 42,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4434 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00194 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante
de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 800 a 1.000 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	386,8318	154,9782	1,0000000	386,8318
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	773,1492	295,8965	1,0000000	396,1195
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9800	0,0200	310,0873	95,2624	3,0000000	917,3724
Total de equipamentos:						1.700,3238

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		1.718,5636
Produção da Equipe		103,03000
Custo Unitário da Execução		16,6802
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC 0,0569
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m³	25,9000	25,9000
Total de serviços auxiliares:				25,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 42,64

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4435 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00195 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante
de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.000 a 1.200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	386,8318	154,9782	1,0000000	386,8318
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	773,1492	295,8965	1,0000000	396,1195
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7600	0,2400	310,0873	95,2624	4,0000000	1.034,1172
Total de equipamentos:						1.817,0687

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		1.835,3085
Produção da Equipe		103,03000
Custo Unitário da Execução		17,8133
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC 0,0607
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	25,9000	25,9000
Total de serviços auxiliares:				25,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 43,77

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4436 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00196 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante
de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.200 a 1.400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	386,8318	154,9782	1,0000000	386,8318
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	773,1492	295,8965	1,0000000	396,1195
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7900	0,2100	310,0873	95,2624	4,0000000	1.059,8964
Total de equipamentos:						1.842,8477

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		1.861,0875
Produção da Equipe		103,03000
Custo Unitário da Execução		18,0635
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC 0,0616
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	25,9000	25,9000
Total de serviços auxiliares:				25,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 44,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4437 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00197 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante
de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.400 a 1.600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	386,8318	154,9782	1,0000000	386,8318
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	773,1492	295,8965	1,0000000	396,1195
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8200	0,1800	310,0873	95,2624	4,0000000	1.085,6752
Total de equipamentos:						1.868,6267

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		1.886,8665
Produção da Equipe		103,03000
Custo Unitário da Execução		18,3138
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC 0,0625
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	25,9000	25,9000
Total de serviços auxiliares:				25,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 44,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4438 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00198 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.600 a 1.800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	386,8318	154,9782	1,0000000	386,8318
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	773,1492	295,8965	1,0000000	396,1195
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8500	0,1500	310,0873	95,2624	4,0000000	1.111,4544
Total de equipamentos:						1.894,4057

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		1.912,6455
Produção da Equipe		103,03000
Custo Unitário da Execução		18,5640
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC 0,0633
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	25,9000	25,9000
Total de serviços auxiliares:				25,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 44,53

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4439 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00199 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante
de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.800 a 2.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	386,8318	154,9782	1,0000000	386,8318
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	773,1492	295,8965	1,0000000	396,1195
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8800	0,1200	310,0873	95,2624	4,0000000	1.137,2332
Total de equipamentos:						1.920,1846

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		1.938,4244
Produção da Equipe		103,03000
Custo Unitário da Execução		18,8142
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC 0,0642
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	25,9000	25,9000
Total de serviços auxiliares:				25,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 44,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4440 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00200 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante
de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 2.000 a 2.500 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	386,8318	154,9782	1,0000000	386,8318
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	773,1492	295,8965	1,0000000	396,1195
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9400	0,0600	310,0873	95,2624	4,0000000	1.188,7912
Total de equipamentos:						1.971,7426

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		1.989,9824
Produção da Equipe		103,03000
Custo Unitário da Execução		19,3146
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC 0,0659
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	25,9000	25,9000
Total de serviços auxiliares:				25,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 45,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4441 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00201 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante
de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 2.500 a 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	386,8318	154,9782	1,0000000	386,8318
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	773,1492	295,8965	1,0000000	396,1195
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8200	0,1800	310,0873	95,2624	5,0000000	1.357,0940
Total de equipamentos:						2.140,0455

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		2.158,2853
Produção da Equipe		103,03000
Custo Unitário da Execução		20,9481
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC 0,0714
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	25,9000	25,9000
Total de serviços auxiliares:				25,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 46,92

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4442 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00202 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 3.000 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	386,8318	154,9782	1,0000000	386,8318
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	773,1492	295,8965	1,0000000	396,1195
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8600	0,1400	310,0873	95,2624	5,0000000	1.400,0590
Total de equipamentos:						2.183,0105

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		2.201,2503
Produção da Equipe		103,03000
Custo Unitário da Execução		21,3651
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC 0,0729
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m³	25,9000	25,9000
Total de serviços auxiliares:				25,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 47,34

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4443 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00203 - Pré-fissuramento de material de 3ª categoria

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1511 Compressor de ar portátil de 363, 87 l/s (771 PCM) - 158,13 kW	1,0000	0,0000	232,9097	45,6510	1,0000000	232,9097
EQRO-1551 Perfuratriz pneumática sobre esteiras	1,0000	0,0000	288,8870	174,1168	1,0000000	288,8870
Total de equipamentos:						521,7967

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1670 Auxiliar de bláster		220,5273	30,8667	2,0000000	61,7334
MORO-1671 Bláster		192,2536	30,6562	1,0000000	30,6562
Total de mão de obra:					92,3896

	Custo Horário da Execução		614,1863
	Produção da Equipe		4,52727
	Custo Unitário da Execução		135,6637
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,4626
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1799 Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 64 mm (2 1/2")	0,0025600	un	721,0741	1,8459
MATRO-1809 Emulsão explosiva encartuchada	0,3000000	Kg	11,7214	3,5164
MATRO-1815 Haste linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2") e C = 3,05 m	0,0011900	un	1.962,6989	2,3356
MATRO-1817 Luva em aço linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2")	0,0018500	m	347,6047	0,6431
MATRO-1832 Nonel de coluna - C = 6,0 m	0,3333000	un	15,7562	5,2515
MATRO-1834 Nonel de ligação - C = 6,0 m	0,0333000	un	15,1421	0,5042
MATRO-1835 Nonel iniciador - C = 150,0 m	0,0166700	un	185,4657	3,0917
MATRO-1843 Punho linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38 mm (1 1/2")	0,0009500	un	999,6936	0,9497
Total de materiais:				18,1381

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 154,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4444 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00204 - Construção de corpo de aterro com material de 3ª
categoria oriundo de corte (Espalhamento e compactação)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	1,0000	0,0000	773,1492	295,8965	1,0000000	773,1492
Total de equipamentos:						773,1492

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	3,0000000	54,7194
Total de mão de obra:					54,7194

	Custo Horário da Execução	827,8686
	Produção da Equipe	59,32000
	Custo Unitário da Execução	13,9560
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC 0,0476
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4445 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00205 - Desmonte de matações ou bloco de rocha por meio de explosivos

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1512 Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 33 kW	1,0000	0,0000	51,6673	11,2397	1,0000000	51,6673
EQRO-1546 Marteleiro perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	1,0000	0,0000	24,9171	22,7629	1,0000000	24,9171
Total de equipamentos:						76,5844

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1670 Auxiliar de bláster		220,5273	30,8667	1,0000000	30,8667
MORO-1671 Bláster		192,2536	30,6562	1,0000000	30,6562
Total de mão de obra:					61,5229

	Custo Horário da Execução	138,1073	
	Produção da Equipe	5,79070	
	Custo Unitário da Execução	23,8498	
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0813
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1809 Emulsão explosiva encartuchada	0,0600000	Kg	11,7214	0,7033
MATRO-1833 Nonel de iniciação para fogacho - C = 6,0 m	1,0000000	un	18,6902	18,6902
MATRO-1847 Série de brocas integrais S12	0,0028200	un	972,3197	2,7419
Total de materiais:				22,1354

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 46,07

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4446 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00206 - Desmonte de material de 3ª categoria a frio com
argamassa expansiva a céu aberto

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1511 Compressor de ar portátil de 363, 87 l/s (771 PCM) - 158,13 kW	1,0000	0,0000	232,9097	45,6510	1,0000000	232,9097
EQRO-1546 Marteleiro perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	1,0000	0,0000	24,9171	22,7629	4,0000000	99,6684
Total de equipamentos:						332,5781

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		350,8179
Produção da Equipe		2,27657
Custo Unitário da Execução		154,0993
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC 0,5255
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1781 Argamassa expansiva para desmonte de rocha e demolição de concreto	13,1250000	Kg	10,1920	133,7700
MATRO-1847 Série de brocas integrais S12	0,0320500	un	972,3197	31,1628
Total de materiais:				164,9328

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 319,56

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4447 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00207 - Fragmentação de blocos de rocha com escavadeira e
rompedor hidráulico 1.500 kg

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1516 Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.500 kg - 117 kW	1,0000	0,0000	582,1420	255,0618	1,0000000	582,1420
Total de equipamentos:						582,1420

Custo Horário da Execução		582,1420
Produção da Equipe		18,74000
Custo Unitário da Execução		31,0641
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC 0,1059
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1840 Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.500 kg	0,0003300	un	7.136,3080	2,3550
Total de materiais:				2,3550

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 33,53

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4448 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00208 - Escavação em material de 3ª categoria - resistência a compressão até 50 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.500 kg (Exclui carga e transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1516 Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.500 kg - 117 kW	1,0000	0,0000	582,1420	255,0618	1,0000000	582,1420
Total de equipamentos:						582,1420

Custo Horário da Execução		582,1420
Produção da Equipe		19,87000
Custo Unitário da Execução		29,2975
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC 0,0999
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1840 Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.500 kg	0,0002500	un	7.136,3080	1,7841
Total de materiais:				1,7841

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 31,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4449 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00209 - Escavação em material de 3ª categoria - resistência a compressão de 50 a 70 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.500 kg (Exclui carga e transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1516 Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.500 kg - 117 kW	1,0000	0,0000	582,1420	255,0618	1,0000000	582,1420
Total de equipamentos:						582,1420

Custo Horário da Execução		582,1420
Produção da Equipe		10,51000
Custo Unitário da Execução		55,3893
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC 0,1889
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1840 Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.500 kg	0,0005300	un	7.136,3080	3,7822
Total de materiais:				3,7822

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 59,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4450 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00210 - Escavação em material de 3ª categoria - resistência a compressão de 70 a 90 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.500 kg (Exclui carga e transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1516 Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.500 kg - 117 kW	1,0000	0,0000	582,1420	255,0618	1,0000000	582,1420
Total de equipamentos:						582,1420

Custo Horário da Execução		582,1420
Produção da Equipe		5,61272
Custo Unitário da Execução		103,7183
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC 0,3537
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1840 Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.500 kg	0,0011100	un	7.136,3080	7,9213
Total de materiais:				7,9213

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 111,99

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4451 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00211 - Escavação em material de 3ª categoria - resistência a compressão de 90 a 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.500 kg (Exclui carga e transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1516 Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.500 kg - 117 kW	1,0000	0,0000	582,1420	255,0618	1,0000000	582,1420
Total de equipamentos:						582,1420

Custo Horário da Execução		582,1420
Produção da Equipe		3,51288
Custo Unitário da Execução		165,7164
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC 0,5651
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1840 Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.500 kg	0,0020300	un	7.136,3080	14,4867
Total de materiais:				14,4867

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 180,77

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4452 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00212 - Escavação em material de 3ª categoria - resistência a compressão acima de 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.500 kg (Exclui carga e transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1516 Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.500 kg - 117 kW	1,0000	0,0000	582,1420	255,0618	1,0000000	582,1420
Total de equipamentos:						582,1420

Custo Horário da Execução		582,1420
Produção da Equipe		1,14199
Custo Unitário da Execução		509,7610
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC 1,7383
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1840 Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.500 kg	0,0073000	un	7.136,3080	52,0950
Total de materiais:				52,0950

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 563,59

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4453 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00213 - Escalonamento de taludes de aterro

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	1,0000	0,0000	773,1492	295,8965	1,0000000	773,1492
Total de equipamentos:						773,1492

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	2,0000000	36,4796
Total de mão de obra:					36,4796

		Custo Horário da Execução	809,6288
		Produção da Equipe	119,52000
		Custo Unitário da Execução	6,7740
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,1384
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,91

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4454 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00214 - Compactação de aterros a 95% do Proctor normal (Inclui espalhamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,6900	0,3100	4,5371	3,1596	1,0000000	4,1101
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,4000	0,6000	355,7994	132,6024	1,0000000	221,8812
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	223,4771	88,6497	1,0000000	223,4771
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6900	0,3100	139,9137	44,8524	1,0000000	110,4447
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,6000	0,4000	332,8817	80,1814	2,0000000	463,6032
Total de equipamentos:						1.023,5163

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

		Custo Horário da Execução	1.041,7561
		Produção da Equipe	224,27000
		Custo Unitário da Execução	4,6451
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,0949
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,74

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4455 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00215 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (Inclui espalhamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,5200	0,4800	4,5371	3,1596	1,0000000	3,8759
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,3000	0,7000	355,7994	132,6024	1,0000000	199,5615
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	223,4771	88,6497	1,0000000	223,4771
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,5200	0,4800	139,9137	44,8524	1,0000000	94,2843
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,9000	0,1000	332,8817	80,1814	1,0000000	307,6116
Total de equipamentos:						828,8105

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

		Custo Horário da Execução	847,0503
		Produção da Equipe	168,20000
		Custo Unitário da Execução	5,0360
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,1029
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,14

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4456 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00216 - Compactação de aterros a 100% do Proctor internormal
(Inclui espalhamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,3600	0,6400	4,5371	3,1596	1,0000000	3,6555
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,2100	0,7900	355,7994	132,6024	1,0000000	179,4738
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	223,4771	88,6497	1,0000000	223,4771
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,3600	0,6400	139,9137	44,8524	1,0000000	79,0744
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,6300	0,3700	332,8817	80,1814	1,0000000	239,3826
Total de equipamentos:						725,0635

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

		Custo Horário da Execução	743,3033
		Produção da Equipe	117,47000
		Custo Unitário da Execução	6,3276
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,1293
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,46

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4457 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00217 - Compactação de aterros a 100% do Proctor
intermediário (Inclui espalhamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,2400	0,7600	4,5371	3,1596	1,0000000	3,4902
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,1400	0,8600	355,7994	132,6024	1,0000000	163,8500
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	223,4771	88,6497	1,0000000	223,4771
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,2400	0,7600	139,9137	44,8524	1,0000000	67,6671
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,4100	0,5900	332,8817	80,1814	1,0000000	183,7885
Total de equipamentos:						642,2729

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

		Custo Horário da Execução	660,5127
		Produção da Equipe	76,89000
		Custo Unitário da Execução	8,5904
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,1755
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,77

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4458 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00218 - Escavação manual de vala em material de 1ª categoria
na profundidade de 0 a 1,50 m

Unidade: m3

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução	18,2398
Produção da Equipe	0,28570
Custo Unitário da Execução	63,8425

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 63,84

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4459 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00219 - Escavação manual de vala em material de 1ª categoria
na profundidade de 1,50 a 3,00 m

Unidade: m3

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução	18,2398
Produção da Equipe	0,22220
Custo Unitário da Execução	82,0873

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 82,09

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4460 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00220 - Escavação mecânica de vala com descarga lateral em
material de 1ª categoria

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1556 Retroescavadeira de pneus com capacidade de 1,00 m³ - 63 kW	1,0000	0,0000	157,9055	74,9580	1,0000000	157,9055
Total de equipamentos:						157,9055

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

	Custo Horário da Execução		176,1453
	Produção da Equipe		26,00000
	Custo Unitário da Execução		6,7748
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,1384
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,91

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4461 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00221 - Escavação mecânica de vala com descarga lateral em
material de 2ª categoria

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1556 Retroescavadeira de pneus com capacidade de 1,00 m³ - 63 kW	1,0000	0,0000	157,9055	74,9580	1,0000000	157,9055
Total de equipamentos:						157,9055

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

	Custo Horário da Execução		176,1453
	Produção da Equipe		16,64000
	Custo Unitário da Execução		10,5857
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC	0,0721
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4462 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00222 - Escavação de vala em material de 3ª categoria (Exclui
carga e transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1510 Compressor de ar portátil de 160, 46 l/s (340 PCM) - 81 kW	1,0000	0,0000	124,9645	26,5504	1,0000000	124,9645
EQRO-1546 Marteleiro perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	1,0000	0,0000	24,9171	22,7629	3,0000000	74,7513
Total de equipamentos:						199,7158

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1670 Auxiliar de bláster		220,5273	30,8667	1,0000000	30,8667
MORO-1671 Bláster		192,2536	30,6562	1,0000000	30,6562
Total de mão de obra:					61,5229

	Custo Horário da Execução	261,2387	
	Produção da Equipe	4,40667	
	Custo Unitário da Execução	59,2826	
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,2022
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1809 Emulsão explosiva encartuchada	2,1917100	Kg	11,7214	25,6899
MATRO-1832 Nonel de coluna - C = 6,0 m	1,4245000	un	15,7562	22,4447
MATRO-1834 Nonel de ligação - C = 6,0 m	0,2136800	un	15,1421	3,2356
MATRO-1835 Nonel iniciador - C = 150,0 m	0,0712300	un	185,4657	13,2107
MATRO-1847 Série de brocas integrais S12	0,0138800	un	972,3197	13,4958
Total de materiais:				78,0767

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 137,56

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4463 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00223 - Escavação de vala em material de 3ª categoria -
resistência a compressão até 50 MPa - com escavadeira e rompedor
hidráulico 1.500 kg (Exclui carga e transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1516 Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.500 kg - 117 kW	1,0000	0,0000	582,1420	255,0618	1,0000000	582,1420
Total de equipamentos:						582,1420

Custo Horário da Execução		582,1420
Produção da Equipe		13,85000
Custo Unitário da Execução		42,0319
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC 0,1433
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1840 Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.500 kg	0,0003600	un	7.136,3080	2,5691
Total de materiais:				2,5691

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 44,74

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4464 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00224 - Escavação de vala em material de 3ª categoria -
resistência a compressão de 50 a 70 MPa - com escavadeira e rompedor
hidráulico 1.500 kg (Exclui carga e transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1516 Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.500 kg - 117 kW	1,0000	0,0000	582,1420	255,0618	1,0000000	582,1420
Total de equipamentos:						582,1420

Custo Horário da Execução		582,1420
Produção da Equipe		7,42975
Custo Unitário da Execução		78,3528
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC 0,2672
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1840 Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.500 kg	0,0007500	un	7.136,3080	5,3522
Total de materiais:				5,3522

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 83,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4465 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00225 - Escavação de vala em material de 3ª categoria -
resistência a compressão de 70 a 90 MPa - com escavadeira e rompedor
hidráulico 1.500 kg (Exclui carga e transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1516 Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.500 kg - 117 kW	1,0000	0,0000	582,1420	255,0618	1,0000000	582,1420
Total de equipamentos:						582,1420

Custo Horário da Execução		582,1420
Produção da Equipe		4,04167
Custo Unitário da Execução		144,0350
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC 0,4912
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1840 Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.500 kg	0,0015500	un	7.136,3080	11,0613
Total de materiais:				11,0613

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 155,59

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4466 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00226 - Escavação de vala em material de 3ª categoria -
resistência a compressão de 90 a 110 MPa - com escavadeira e rompedor
hidráulico 1.500 kg (Exclui carga e transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1516 Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.500 kg - 117 kW	1,0000	0,0000	582,1420	255,0618	1,0000000	582,1420
Total de equipamentos:						582,1420

Custo Horário da Execução		582,1420
Produção da Equipe		2,52796
Custo Unitário da Execução		230,2813
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC 0,7853
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1840 Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.500 kg	0,0028300	un	7.136,3080	20,1958
Total de materiais:				20,1958

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 251,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4467 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00227 - Escavação de vala em material de 3ª categoria -
resistência a compressão acima de 110 MPa - com escavadeira e rompedor
hidráulico 1.500 kg (Exclui carga e transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1516 Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.500 kg - 117 kW	1,0000	0,0000	582,1420	255,0618	1,0000000	582,1420
Total de equipamentos:						582,1420

Custo Horário da Execução		582,1420
Produção da Equipe		0,80805
Custo Unitário da Execução		720,4282
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC 2,4567
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1840 Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.500 kg	0,0103100	un	7.136,3080	73,5753
Total de materiais:				73,5753

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 796,46

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4468 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00228 - Apiloamento manual

Unidade: m2

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução	18,2398
Produção da Equipe	0,66670
Custo Unitário da Execução	27,3583

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 27,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4469 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00229 - Compactação manual com placa vibratória

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1508 Compactador manual com placa vibratória - 4,40 kW	1,0000	0,0000	1,6489	0,9225	1,0000000	1,6489
Total de equipamentos:						1,6489

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

Custo Horário da Execução		19,8887
Produção da Equipe		14,94000
Custo Unitário da Execução		1,3312
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC 0,0272
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4470 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00230 - Compactação manual com soquete vibratório

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1509 Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0000	0,0000	1,8434	1,0313	1,0000000	1,8434
Total de equipamentos:						1,8434

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

	Custo Horário da Execução	20,0832
	Produção da Equipe	2,33438
	Custo Unitário da Execução	8,6032
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC 0,1758
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4471 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00231 - Reaterro e compactação com soquete vibratório

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1509 Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0000	0,0000	1,8434	1,0313	1,0000000	1,8434
Total de equipamentos:						1,8434

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	2,0000000	36,4796
Total de mão de obra:					36,4796

		Custo Horário da Execução	38,3230
		Produção da Equipe	2,33438
		Custo Unitário da Execução	16,4168
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,3354
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 16,75

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4472 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00232 - Regularização de superfície com motoniveladora

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	355,7994	132,6024	1,0000000	355,7994
Total de equipamentos:						355,7994

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

		Custo Horário da Execução	374,0392
		Produção da Equipe	4.561,21000
		Custo Unitário da Execução	0,0820
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,0017
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4473 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00233 - Manutenção de caminho de serviço

Unidade: km

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	355,7994	132,6024	1,0000000	355,7994
Total de equipamentos:						355,7994

Custo Horário da Execução	355,7994
Produção da Equipe	4,35750
Custo Unitário da Execução	81,6522

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 81,65

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4474 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00234 - Umedecimento de caminho de serviço

Unidade: km

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,0000	332,8817	80,1814	1,0000000	332,8817
Total de equipamentos:						332,8817

Custo Horário da Execução	332,8817
Produção da Equipe	1,11011
Custo Unitário da Execução	299,8637

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 299,86

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4475 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00250 - Gabião tipo colchão Reno de tela galvanizada revestida em PVC na espessura = 0,17 m (Execução, incluindo o fornecimento de todos os materiais e a carga da pedra, exclui o transporte da pedra de mão)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1556 Retroescavadeira de pneus com capacidade de 1,00 m³ - 63 kW	1,0000	0,0000	157,9055	74,9580	1,0000000	157,9055
Total de equipamentos:						157,9055

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		147,9369	22,4982	4,0000000	89,9928
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	8,0000000	145,9184
Total de mão de obra:					235,9112

Custo Horário da Execução	393,8167
Produção da Equipe	15,00000
Custo Unitário da Execução	26,2544

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1837 Pedra de mão ou rachão	0,1955000	m3	89,0111	17,4017
MATRO-2499 Gabião tipo colchão em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - E = 0,17 m	1,0000000	m2	206,0651	206,0651
Total de materiais:				223,4668

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 249,72

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4476 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00251 - Gabião tipo colchão Reno de tela galvanizada revestida em PVC na espessura = 0,23 m (Execução, incluindo o fornecimento de todos os materiais e a carga da pedra, exclui o transporte da pedra de mão)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1556 Retroescavadeira de pneus com capacidade de 1,00 m³ - 63 kW	1,0000	0,0000	157,9055	74,9580	1,0000000	157,9055
Total de equipamentos:						157,9055

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		147,9369	22,4982	4,0000000	89,9928
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	8,0000000	145,9184
Total de mão de obra:					235,9112

Custo Horário da Execução	393,8167
Produção da Equipe	12,50000
Custo Unitário da Execução	31,5053

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1837 Pedra de mão ou rachão	0,2645000	m3	89,0111	23,5434
MATRO-2500 Gabião tipo colchão em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - E = 0,23 m	1,0000000	m2	220,1942	220,1942
Total de materiais:				243,7376

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 275,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4477 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00252 - Gabião tipo colchão Reno de tela galvanizada revestida em PVC na espessura = 0,30 m (Execução, incluindo o fornecimento de todos os materiais e a carga da pedra, exclui o transporte da pedra de mão)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1556 Retroescavadeira de pneus com capacidade de 1,00 m³ - 63 kW	1,0000	0,0000	157,9055	74,9580	1,0000000	157,9055
Total de equipamentos:						157,9055

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		147,9369	22,4982	4,0000000	89,9928
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	8,0000000	145,9184
Total de mão de obra:					235,9112

Custo Horário da Execução	393,8167
Produção da Equipe	11,00000
Custo Unitário da Execução	35,8015

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1837 Pedra de mão ou rachão	0,3450000	m3	89,0111	30,7088
MATRO-2501 Gabião tipo colchão em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - E = 0,30 m	1,0000000	m2	242,9627	242,9627
Total de materiais:				273,6715

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 309,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4478 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00254 - Muro de arrimo em gabião tipo caixa de tela galvanizada (Execução, incluindo o fornecimento de todos os materiais e a carga da pedra, exclui o transporte da pedra de mão)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1556 Retroescavadeira de pneus com capacidade de 1,00 m³ - 63 kW	1,0000	0,0000	157,9055	74,9580	1,0000000	157,9055
Total de equipamentos:						157,9055

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		147,9369	22,4982	4,0000000	89,9928
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	8,0000000	145,9184
Total de mão de obra:					235,9112

Custo Horário da Execução	393,8167
Produção da Equipe	4,20000
Custo Unitário da Execução	93,7659

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1837 Pedra de mão ou rachão	1,1500000	m3	89,0111	102,3628
MATRO-2498 Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 1,00 m	0,5000000	un	957,4991	478,7495
Total de materiais:				581,1124

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 674,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4479 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00255 - Muro de arrimo em gabião tipo caixa de tela galvanizada revestida com PVC (Execução, incluindo o fornecimento de todos os materiais e a carga da pedra, exclui o transporte da pedra de mão)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1556 Retroescavadeira de pneus com capacidade de 1,00 m³ - 63 kW	1,0000	0,0000	157,9055	74,9580	1,0000000	157,9055
Total de equipamentos:						157,9055

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		147,9369	22,4982	4,0000000	89,9928
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	8,0000000	145,9184
Total de mão de obra:					235,9112

Custo Horário da Execução	393,8167
Produção da Equipe	4,20000
Custo Unitário da Execução	93,7659

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1837 Pedra de mão ou rachão	1,1500000	m3	89,0111	102,3628
MATRO-2497 Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 1,00 m	0,5000000	un	1.058,7143	529,3572
Total de materiais:				631,7200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 725,49

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4480 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00873 - Transporte com caminhão caçamba estanque de 12 m³
- rodovia em leito natural - Terraplenagem Solos moles

Unidade: M3xKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m ³ - 188 kW	1,0000	0,0000	292,6995	86,1355	1,0000000	292,6995
Total de equipamentos:						292,6995

Custo Horário da Execução	292,6995
Produção da Equipe	127,49000
Custo Unitário da Execução	2,2959

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,30

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4481 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00874 - Transporte com caminhão caçamba estanque de 12 m³
- rodovia em revestimento primário - Terraplenagem Solos moles

Unidade: M3xKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m ³ - 188 kW	1,0000	0,0000	292,6995	86,1355	1,0000000	292,6995
Total de equipamentos:						292,6995

Custo Horário da Execução	292,6995
Produção da Equipe	159,36000
Custo Unitário da Execução	1,8367

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,84

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4482 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00875 - Transporte com caminhão caçamba estanque de 12 m³
- rodovia pavimentada - Terraplenagem Solos moles

Unidade: M3xKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m ³ - 188 kW	1,0000	0,0000	292,6995	86,1355	1,0000000	292,6995
Total de equipamentos:						292,6995

Custo Horário da Execução	292,6995
Produção da Equipe	191,23000
Custo Unitário da Execução	1,5306

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,53

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4483 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00915 - Transporte com caminhão basculante para rocha de 12
m³ - rodovia em leito natural - Terraplenagem 3ª categoria

Unidade: M3xKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	310,0873	95,2624	1,0000000	310,0873
Total de equipamentos:						310,0873

Custo Horário da Execução	310,0873
Produção da Equipe	102,19000
Custo Unitário da Execução	3,0344

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4484 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00916 - Transporte com caminhão basculante para rocha de 12
m³ - rodovia em revestimento primário - Terraplenagem 3ª categoria

Unidade: M3xKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	310,0873	95,2624	1,0000000	310,0873
Total de equipamentos:						310,0873

Custo Horário da Execução	310,0873
Produção da Equipe	127,74000
Custo Unitário da Execução	2,4275

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4485 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00917 - Transporte com caminhão basculante para rocha de 12
m³ - rodovia pavimentada - Terraplenagem 3ª categoria

Unidade: M3xKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	310,0873	95,2624	1,0000000	310,0873
Total de equipamentos:						310,0873

Custo Horário da Execução	310,0873
Produção da Equipe	153,28000
Custo Unitário da Execução	2,0230

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4486 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00936 - Transporte com caminhão basculante de 12 m³ -
rodovia em leito natural - Terraplenagem 1ª categoria

Unidade: M3xKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m ³ - 188 kW	1,0000	0,0000	292,6723	86,1212	1,0000000	292,6723
Total de equipamentos:						292,6723

Custo Horário da Execução	292,6723
Produção da Equipe	159,36000
Custo Unitário da Execução	1,8365

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,84

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4487 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00937 - Transporte com caminhão basculante de 12 m³ -
rodovia em revestimento primário - Terraplenagem 1ª categoria

Unidade: M3xKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m ³ - 188 kW	1,0000	0,0000	292,6723	86,1212	1,0000000	292,6723
Total de equipamentos:						292,6723

Custo Horário da Execução	292,6723
Produção da Equipe	199,20000
Custo Unitário da Execução	1,4692

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4488 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00938 - Transporte com caminhão basculante de 12 m³ -
rodovia pavimentada - Terraplenagem 1ª categoria

Unidade: M3xKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m ³ - 188 kW	1,0000	0,0000	292,6723	86,1212	1,0000000	292,6723
Total de equipamentos:						292,6723

Custo Horário da Execução	292,6723
Produção da Equipe	239,04000
Custo Unitário da Execução	1,2244

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4489 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00939 - Transporte com caminhão basculante de 12 m³ -
rodovia em leito natural - Terraplenagem 2ª categoria

Unidade: M3xKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m ³ - 188 kW	1,0000	0,0000	292,6723	86,1212	1,0000000	292,6723
Total de equipamentos:						292,6723

Custo Horário da Execução	292,6723
Produção da Equipe	143,42000
Custo Unitário da Execução	2,0407

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4490 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00940 - Transporte com caminhão basculante de 12 m³ -
rodovia em revestimento primário - Terraplenagem 2ª categoria

Unidade: M3xKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m ³ - 188 kW	1,0000	0,0000	292,6723	86,1212	1,0000000	292,6723
Total de equipamentos:						292,6723

Custo Horário da Execução	292,6723
Produção da Equipe	179,28000
Custo Unitário da Execução	1,6325

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,63

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4491 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-00941 - Transporte com caminhão basculante de 12 m³ -
rodovia pavimentada - Terraplenagem 2ª categoria

Unidade: M3xKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m ³ - 188 kW	1,0000	0,0000	292,6723	86,1212	1,0000000	292,6723
Total de equipamentos:						292,6723

Custo Horário da Execução	292,6723
Produção da Equipe	215,14000
Custo Unitário da Execução	1,3604

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4492 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-01091 - Limpeza mecanizada da camada vegetal

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1568 Trator sobre esteiras com lâmina - 168 kW	1,0000	0,0000	422,2558	166,5506	1,0000000	422,2558
Total de equipamentos:						422,2558

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

		Custo Horário da Execução	440,4956
		Produção da Equipe	812,74000
		Custo Unitário da Execução	0,5420
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,0111
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,55

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4493 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-01092 - Expurgo de jazida

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1568 Trator sobre esteiras com lâmina - 168 kW	1,0000	0,0000	422,2558	166,5506	1,0000000	422,2558
Total de equipamentos:						422,2558

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	1,0000000	18,2398
Total de mão de obra:					18,2398

		Custo Horário da Execução	440,4956
		Produção da Equipe	143,68000
		Custo Unitário da Execução	3,0658
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,0626
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4494 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-01093 - Desmonte de material de 3ª categoria para
terraplenagem

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1511 Compressor de ar portátil de 363, 87 l/s (771 PCM) - 158,13 kW	1,0000	0,0000	232,9097	45,6510	1,0000000	232,9097
EQRO-1551 Perfuratriz pneumática sobre esteiras	1,0000	0,0000	288,8870	174,1168	1,0000000	288,8870
Total de equipamentos:						521,7967

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1670 Auxiliar de bláster		220,5273	30,8667	2,0000000	61,7334
MORO-1671 Bláster		192,2536	30,6562	1,0000000	30,6562
Total de mão de obra:					92,3896

	Custo Horário da Execução		614,1863
	Produção da Equipe		34,58000
	Custo Unitário da Execução		17,7613
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0606
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1799 Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 64 mm (2 1/2")	0,0003400	un	721,0741	0,2452
MATRO-1809 Emulsão explosiva encartuchada	0,5111800	Kg	11,7214	5,9917
MATRO-1815 Haste linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2") e C = 3,05 m	0,0001600	un	1.962,6989	0,3140
MATRO-1817 Luva em aço linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2")	0,0002500	m	347,6047	0,0869
MATRO-1832 Nonel de coluna - C = 6,0 m	0,0400000	un	15,7562	0,6302
MATRO-1834 Nonel de ligação - C = 6,0 m	0,0157100	un	15,1421	0,2379
MATRO-1835 Nonel iniciador - C = 150,0 m	0,0014300	un	185,4657	0,2652
MATRO-1843 Punho linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38 mm (1 1/2")	0,0003100	un	999,6936	0,3099
Total de materiais:				8,0810

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 25,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4495 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-1900 - Muro de arrimo em gabião tipo caixa de tela galvanizada
(Execução, excluindo o fornecimento e transporte da pedra de mão)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1556 Retroescavadeira de pneus com capacidade de 1,00 m³ - 63 kW	1,0000	0,0000	157,9055	74,9580	1,0000000	157,9055
Total de equipamentos:						157,9055

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		147,9369	22,4982	4,0000000	89,9928
MORO-1678 Servente		170,2206	18,2398	8,0000000	145,9184
Total de mão de obra:					235,9112

Custo Horário da Execução	393,8167
Produção da Equipe	4,20000
Custo Unitário da Execução	93,7659

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-2498 Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 1,00 m	0,5000000	un	957,4991	478,7495
Total de materiais:				478,7496

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 572,52

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4496 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-3870 - Transporte em caminhão basculante com capacidade de
12 m3 - leito natural

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	292,6723	86,1212	1,0000000	292,6723
Total de equipamentos:						292,6723

Custo Horário da Execução		292,6723
Produção da Equipe		298,80000
Custo Unitário da Execução		0,9795
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC 0,0200
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4497 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-3871 - Transporte em caminhão basculante com capacidade de
12 m3 - revestimento primário

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	292,6723	86,1212	1,0000000	292,6723
Total de equipamentos:						292,6723

Custo Horário da Execução		292,6723
Produção da Equipe		373,50000
Custo Unitário da Execução		0,7836
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC 0,0160
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4498 de 4498

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração
JANEIRO/2024

Serviço: RO-3872 - Transporte em caminhão basculante com capacidade de
12 m3 - pavimentado

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	292,6723	86,1212	1,0000000	292,6723
Total de equipamentos:						292,6723

Custo Horário da Execução	292,6723
Produção da Equipe	448,20000
Custo Unitário da Execução	0,6530

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,65

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br