


**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE OLEGÁRIO - MG****Secretaria de Obras e Serviços Públicos****CCU 1-COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO 1**

OBRA: Execução das instalações elétricas da EEE "Laticínios" e ETE do Município de Presidente Olegário. Complemento das obras de ampliação do sistema de esgotamento sanitário da sede do município, objeto do TC PAC FUNASA nº 525/2014.

LOCAL: Estação Elevatória de Esgotos "Laticínios" e Estação de Tratamento de Esgotos

| ITEM | CÓDIGO | | SERVIÇO | UNIDADE | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--|---------|------------|--|---------|----------|----------------|--------------|
| 1 | | | POSTE DE CONCRETO DE 7,5 METROS EQUIPADO COM LUMINÁRIA PÚBLICA LED 100 W COM ACESSÓRIOS (COMPLETO) | UN | 17 | | |
| 2 | COTAÇÃO | | POSTE DE CONCRETO ES, 7,50 METROS, 75 DAN | PÇ | 1,00000 | R\$ 1.000,00 | R\$ 1.000,00 |
| 3 | COTAÇÃO | | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM 1 ESTRIBO - ZINCADA | PÇ | 1,00000 | R\$ 18,00 | R\$ 18,00 |
| 4 | COTAÇÃO | | PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X200MM COM PORCA, AÇO GALVANIZADO A FOGO | PÇ | 2,00000 | R\$ 10,83 | R\$ 21,66 |
| 5 | COTAÇÃO | | ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 76X80MM | PÇ | 2,00000 | R\$ 0,50 | R\$ 1,00 |
| 6 | COTAÇÃO | | ALÇA PRÉ-FORMADA DE DIST. PARA CABO QUADRUPLIX 120MM² | PÇ | 2,00000 | R\$ 5,00 | R\$ 10,00 |
| 7 | COTAÇÃO | | CONECTOR PERFURANTE (RABICHO), PRINCIPAL 10MM-150MM², DERIVAÇÃO 1,5MM-10MM², COM BORRACHAS ELASTOMÉRICAS, COM PORCA FUSÍVEL, EM POLÍMERO RESISTENTE A INTEMPÉRIES E A RAIOS U.V, CONTATOS EM COBRE ESTANHADO, CONFORME NORMA NFC33-020. | PÇ | 2,00000 | R\$ 16,50 | R\$ 33,00 |
| 8 | COTAÇÃO | | BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO GALVANIZADO A FOGO INTERNA E EXTERNAMENTE POR IMERSÃO A FOGO EM BANHO DE ZINCO CONFORME ABNT NBR 6323, LINHA PESADA, PREVÊ INCLINAÇÃO DE 5º APAROPRIADA PARA RECEBER LUMINÁRIAS DE LED, ESPESSURA MÍNIMA DA PAREDE 3MM SEM CANTOS VIVOS E REBARBAS, SEM SINAIS DE REMOÇÃO MECÂNICA DO EXCESSIVO ZINCO, BRAÇA CURVO 48X3,0X2000MM | PÇ | 1,00000 | R\$ 300,96 | R\$ 300,96 |
| 9 | COTAÇÃO | | LUMINÁRIA DE LED, SMD, BRANCO FRIO, 100W, IRC>80 COM SELO DE QUALIDADE ISO 9001:2000 E ISO 14001, BIVOLT 230~110VCA, 6000~6500K, ÂNGULO 125º, IP 65 RESISTENTE A ÁGUA, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS | PÇ | 1,00000 | R\$ 950,00 | R\$ 950,00 |
| 10 | COTAÇÃO | | RELÉ FOTOELÉTRICO, 220VCA, 60HZ, COM BASE, CONTATO, , FILTRO DE TEMPO QUE IMPEDE ACIONAMENTOS INDEVIDOS, MAPA DE MARCÇÃO INDELÉGIVEL PARA INSTALAÇÃO EM CAMPO, LUX PARA LIGAR 20LX, LUX PARA DESLIGAR 80LX, TENSÃO DE SURTO 4.000V / 2.000A, CORRENTE NOMINAL IN = 4A, SUPORTE / HASTE INCORPORADA, AJUSTE 360º | PÇ | 1,00000 | R\$ 35,00 | R\$ 35,00 |
| 11 | COTAÇÃO | | CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR, 2X2,5MM², ISOLAÇÃO 0,6/1,0KV HEPR 90º, COBERTURA PVC/ST2, ATENDENDO A NORMA (NBR 6251 / 7286 / MN 280), ANTICHAMAS | M | 4,00000 | R\$ 5,70 | R\$ 22,80 |
| 12 | SETOP | MATED11249 | AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: GROSSA) | M³ | 0,01310 | R\$ 68,11 | R\$ 0,89 |
| 13 | SETOP | MATED11258 | CIMENTO PORTLAND CP IIE-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA) | KG | 89,30000 | R\$ 0,48 | R\$ 42,86 |
| 14 | SETOP | MATED11946 | SEIXO ROLADO OU CASCALHO FINO | M³ | 0,18400 | R\$ 70,37 | R\$ 12,95 |
| (G) SERVIÇOS | | | | | | | |
| 15 | SINAPI | 2436 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 5,00000 | R\$ 35,87 | R\$ 179,35 |
| 16 | SINAPI | 3750 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 3,00000 | R\$ 35,87 | R\$ 107,61 |
| 17 | SINAPI | 6127 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 3,00000 | R\$ 22,37 | R\$ 67,11 |
| POSTE DE CONCRETO DE 7,5 METROS EQUIPADO COM LUMINÁRIA PÚBLICA LED 100 W COM ACESSÓRIOS (COMPLETO) | | | | | | | 2.803,19 |

Presidente Olegário - MG, 30 de setembro de 2021


Delduque Garcia Mundim Jr
Engenheiro Eletricista - CREA 250829/D


Rhenys da Silva Cambráia
Prefeito Municipal