



MUNICÍPIO DE PRESIDENTE OLEGÁRIO – MG
Praça Dr. Castilho, 10 – Centro – CEP 38750-000 – CNPJ 18.602.060/0001-40.
Tel.: (34) 3811-1233 – FAX: (34) 3811-0070 – www.po.mg.gov.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE OLEGÁRIO

**OBRA : CONSTRUÇÃO DE EXTENSÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO URBANA DE MÉDIA E BAIXA TENSÃO
COM INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS NO DISTRITO DE
ANDREQUICÉ MUNICÍPIO DE PRESIDENTE OLEGÁRIO .**

CÓD	QUANT.	DESCRIÇÃO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
237222	8	AFASTADOR SEC.REDE 500X700MM 4F	R\$ 265,79	R\$ 2.126,39
230102	85	ALCA PARA ESTRIBO ABERTA	R\$ 13,19	R\$ 1.121,29
229005	71	ALCA PREF CA/CAL 70MM2	R\$ 8,34	R\$ 592,47
237677	49	ALCA PREF ESTAI CB 9,5MM (3/8)	R\$ 18,05	R\$ 884,53
237230	1	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 1 ESTRIBO	R\$ 14,80	R\$ 14,80
75721	283	ARRUELA QUADRADA 38X18X3M	R\$ 0,66	R\$ 189,07
327692	304	BRACADEIRA PLAST LARGA 400MM F-7040	R\$ 0,95	R\$ 290,71
328138	8	BRACO ANTIBALANCO 15KV	R\$ 30,77	R\$ 246,17
231712	65	BRACO COM GRAMPO ITEM 2 GPO 1000KG	R\$ 57,64	R\$ 3.746,60
258921	93	BRAÇO PARA IP TIPO MÉDIO	R\$ 160,47	R\$ 14.924,17
211789	21	BRACO SUPORTE C 15KV	R\$ 105,63	R\$ 2.218,40
357255	4	BRACO SUPORTE J RDP	R\$ 504,35	R\$ 2.017,40
211771	8	BRACO SUPORTE L 15KV	R\$ 84,37	R\$ 675,01
2964	800	CABO ACO 3/8P (9,5MM)7F	R\$ 4,07	R\$ 3.259,28
225664	24	CABO AL 1X120MM2 1KV	R\$ 23,97	R\$ 575,35
225623	21	CABO AL 1X16MM2 1KV	R\$ 2,84	R\$ 59,69
231548	2600	CABO AL 1X50MM2 15KV PROTEGIDO CZ	R\$ 8,60	R\$ 22.377,42
225656	18	CABO AL 1X70MM2 1KV	R\$ 14,80	R\$ 266,45
225615	967	CABO CU 1X1,5MM2 1KV XLPE/HEPR PR	R\$ 2,31	R\$ 2.242,18
2931	722	CABO DE AÇO MR 1/4 (6,4 MM)7 FIOS	R\$ 3,77	R\$ 2.723,96
226373	3300	CABO QUAD CA 3X1X70+70 1KV	R\$ 31,44	R\$ 103.752,00
223818	13	CANTONEIRA P/ BRACO C	R\$ 85,22	R\$ 1.107,97
231878	99	CARTUCHO APLIC. CUNHA VERMELHO	R\$ 16,71	R\$ 1.654,84
273417	3	CHAVE FACA 15KV 630A	R\$ 546,27	R\$ 1.638,81
270439	21	CHAVE FUSIVEL 15KV 100A 1KA	R\$ 262,00	R\$ 5.502,00
356865	1	CHASSI 410MM PARA PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO	R\$ 1,16	R\$ 1,16
236836	6	CINTA ACO D 170MM	R\$ 31,11	R\$ 186,67
236844	4	CINTA ACO D 180MM	R\$ 21,77	R\$ 87,08
236851	11	CINTA ACO D 190MM	R\$ 22,08	R\$ 242,95
236869	9	CINTA ACO D 200MM	R\$ 22,71	R\$ 204,43

236877	86	CINTA ACO D 210MM	R\$ 24,49	R\$ 2.106,74
236885	19	CINTA ACO D 220MM	R\$ 24,82	R\$ 471,66
236893	97	CINTA ACO D 230MM	R\$ 25,63	R\$ 2.486,75
236901	11	CINTA ACO D 240MM	R\$ 23,94	R\$ 263,41
236919	40	CINTA ACO D 250MM	R\$ 40,78	R\$ 1.631,21
236927	3	CINTA ACO D 260MM	R\$ 43,66	R\$ 130,98
236935	8	CINTA ACO D 270MM	R\$ 41,22	R\$ 329,83
236943	3	CINTA ACO D 280MM	R\$ 42,26	R\$ 126,78
236950	3	CINTA ACO D 290MM	R\$ 30,68	R\$ 92,04
236976	6	CINTA ACO D 310MM	R\$ 31,83	R\$ 190,99
375058	9	COB PROT BUCHA BT TFO IT1	R\$ 26,90	R\$ 242,16
375056	12	COB PROT BUCHA BT TFO IT2	R\$ 37,17	R\$ 446,13
364562	45	COBERTURA PROTETORA PARA CONECTOR RDP 25 KV	R\$ 44,54	R\$ 2.004,30
39586	21	COBERTURA PROTETORA PARA BUCHA DE EQUIP.	R\$ 11,86	R\$ 249,24
231175	186	CONECTOR ATERRAMENTO FERRAGEM	R\$ 2,09	R\$ 389,85
231795	54	CONECTOR CUNHA AL 50 MM2 COM ESTRIBO	R\$ 16,03	R\$ 865,62
227850	86	CONECTOR CUNHA CU ITEM 1	R\$ 5,54	R\$ 476,55
227884	12	CONECTOR CUNHA CU ITEM 4	R\$ 4,42	R\$ 53,13
231670	7	CONECTOR CUNHA CU ITEM 5	R\$ 7,59	R\$ 53,18
231696	20	CONECTOR CUNHA CU ITEM 6	R\$ 6,02	R\$ 120,40
231688	45	CONECTOR CUNHA CU ITEM 7	R\$ 5,89	R\$ 265,27
379679	186	CONECTOR DE PERFURAÇÃO 35-120 MM2 / 1,5 MM2	R\$ 6,24	R\$ 1.162,25
327726	35	CONECTOR DE PERFURAÇÃO 10-70 MM2 / 6-35 MM2	R\$ 9,94	R\$ 348,00
227769	21	CONECTOR H ITEM 1	R\$ 3,57	R\$ 75,10
227777	85	CONECTOR H ITEM 2	R\$ 3,79	R\$ 322,91
227785	79	CONECTOR H ITEM 3	R\$ 5,89	R\$ 465,70
327767	163	CONECTOR PERF. 70-240/70-120	R\$ 24,60	R\$ 4.010,09
227074	16	CONECTOR TERM. COMP. 107/120MM 2F	R\$ 19,97	R\$ 319,64
227058	6	CONECTOR TERM. COMP CA/CAA 34MM2 / 50MM2 C	R\$ 4,19	R\$ 25,15
338731	21	CONECTOR TERM. COMP. 16MM 1F	R\$ 3,56	R\$ 74,82
231886	42	CONECTOR TERM. COMP. 50MM 1F	R\$ 3,51	R\$ 147,45
227066	12	CONECTOR TERM. COMP. 54/70MM 2F	R\$ 5,17	R\$ 62,09
227389	89	CONECTOR TERM. COMP. 6,4MM 1F	R\$ 3,02	R\$ 269,32
377357	33	CONECTOR TERMINAL ATERRAMENTO TEMP. P/CHAVE S	R\$ 24,39	R\$ 804,94
378809	21	CONECTOR TERMINAL P/BUCHA 50 MM2	R\$ 14,25	R\$ 299,30

pernal

6-7

90

338731	21	CONECTOR TERMINAL COMPRESSÃO 16 MM2	R\$ 4,04	R\$ 85,00
377705	10	CRUZETA DE FIBRA DE VIDRO 2,40M	R\$ 217,46	R\$ 2.174,60
271403	12	ELO FUS.BOTAO 500MM 5H	R\$ 5,18	R\$ 62,25
271353	9	ELO FUSIVEL BOTÃO 500 MM 3H	R\$ 5,14	R\$ 46,33
377623	83	ESPACADOR LOSANGULAR AUTO-TRAVANTE 15 KV	R\$ 30,09	R\$ 2.497,52
338079	12	ESPAÇADOR MONOFASICO 2A 50-150 MM2	R\$ 66,87	R\$ 802,50
328120	8	ESTRIBO P/ BRACO TIPO L	R\$ 15,16	R\$ 121,35
234492	230	FIO AL 5,1MM P/AMAR RDP	R\$ 5,60	R\$ 1.289,56
234567	78	GRAMPO ANCORAGEM 35/50/120 15KV	R\$ 23,72	R\$ 1.850,47
222539	70	HASTE ATERRAMENTO CANTONEIRA 2,40MT	R\$ 39,82	R\$ 2.787,68
352237	70	IDENTIFICADOR DE FASE A	R\$ 0,99	R\$ 69,69
352242	70	IDENTIFICADOR DE FASE B	R\$ 0,99	R\$ 69,69
352260	65	IDENTIFICADOR DE FASE C	R\$ 0,99	R\$ 64,71
219659	39	ISOLADOR ANCORAGEM POLIMERICICO 15KV	R\$ 42,50	R\$ 1.657,87
219642	42	ISOLADOR PINO POLIMERICICO 15KV S/ANEL	R\$ 21,23	R\$ 891,87
219634	1	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA	R\$ 9,03	R\$ 9,03
376238	93	LAMPADA VS 100 E-40	R\$ 28,82	R\$ 2.680,26
376109	93	LUMINARIA COM EQUIP. VS 100W VIDRO PLANO	R\$ 276,41	R\$ 25.706,13
231571	6	LUVA EMENDA CA 50MM2 RDP	R\$ 6,96	R\$ 41,81
226464	12	LUVA EMENDA CA 54/70MM2	R\$ 8,56	R\$ 102,80
226506	4	LUVA EMENDA CAL 70MM2	R\$ 17,72	R\$ 70,89
237271	69	MANILHA SAPATILHA 50KN	R\$ 10,27	R\$ 708,65
374393	24	MANTA AUTO-ADES 15KV RDP	R\$ 82,46	R\$ 1.979,14
237784	10	MAO FRANCESA PERFILADA 726MM	R\$ 25,13	R\$ 251,38
237289	300	OLHAL P/PARAFUSO 50KN	R\$ 33,28	R\$ 9.986,13
66688	30	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M12X40 MM	R\$ 3,99	R\$ 119,86
66878	320	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16 X 45MM	R\$ 3,10	R\$ 992,00
66886	800	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16 X 70 MM	R\$ 5,37	R\$ 4.296,80
74807	10	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 X 150 MM	R\$ 6,85	R\$ 68,51
74815	9	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 X 200 MM	R\$ 8,48	R\$ 76,39
74823	90	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 X 250 MM	R\$ 6,58	R\$ 593,03
74831	130	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 X 300 MM	R\$ 8,18	R\$ 1.064,37
74849	5	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 X 350 MM	R\$ 9,57	R\$ 47,88
74856	25	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 X 400 MM	R\$ 12,78	R\$ 319,64
75036	56	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA M12 X 40 MM	R\$ 15,92	R\$ 892,05
289058	21	PARA-RAIO POLIM.12KV 10KA CEMIG	R\$ 221,41	R\$ 4.649,74

69

pernell

69


293357	21	PARA-RAIOS REDE SECUNDARIA ISOLADA 10 KA	R\$ 151,96	R\$ 3.191,16
236265	42	PINO CURTO P/ISOL POLIMERICO 15/36KV	R\$ 33,24	R\$ 1.396,40
81679	6	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO N 0	R\$ 1,29	R\$ 7,78
207415	28	POSTE CC 11 X 300	R\$ 1.084,68	R\$ 30.371,04
207449	18	POSTE CC 11 X 600	R\$ 1.679,42	R\$ 30.229,56
207514	3	POSTE CC 12 X 1000	R\$ 2.520,44	R\$ 7.561,32
207506	3	POSTE CC 12 X 600	R\$ 2.116,96	R\$ 6.350,88
207373	40	POSTE DT 11 X 300	R\$ 885,56	R\$ 35.422,40
327361	93	RELE FOTOELETRICO ELETRONICO	R\$ 16,97	R\$ 1.578,91
237768	117	SAPATILHA DE ACO	R\$ 2,22	R\$ 259,74
237156	4	SELA PARA CRUZETA	R\$ 13,53	R\$ 54,12
231647	8	SEPARADOR VERTICAL 50-150 MM2	R\$ 85,15	R\$ 681,20
237172	12	SUORTE L P/CRUZETA	R\$ 50,82	R\$ 609,93
237081	14	SUORTE TRAF0 240 PT-CC	R\$ 124,31	R\$ 1.740,46
231555	12	SUORTE Z P/CHAVE FUSIVEL	R\$ 32,61	R\$ 391,42
245837	3	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 15 KV 45 KVA	R\$ 7.205,00	R\$ 21.615,00
245845	4	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 15 KV 75 KVA	R\$ 9.792,25	R\$ 39.169,00
231464	12	TUBO RECOMP CB 16-120MM 1KV EBT-28/9	R\$ 29,01	R\$ 348,19
		TOTAL		R\$ 446.418,32
			R\$	446.418,32
			R\$	224.172,30
			R\$	670.590,62

VALORES DOS MATERIAIS :

VALOR DA MÃO DE OBRA :

VALOR TOTAL DA OBRA :

PATOS DE MINAS - MG, 13 DE NOVEMBRO DE 2020


JOÃO CARLOS NOGUEIRA DE CASTILHO
 Prefeito Municipal de Presidente Olegário - MG


GILMAR CAETANO DA SILVA
 Secretário de Obras e Serviços Públicos


WESLEI DE SOUZA OLIVEIRA
 Engenheiro Civil - CREA-MG:174.275/D
 Acessor de Engenharia e Arquitetura