

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS DA OBRA

OBRA: INTERCALAÇÃO, EXTENSÃO E REMOÇÃO DE POSTES COM INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA.
LOCAL: DIVERSOS LOGRADOUROS - SÃO PEDRO DA UNIÃO - MG

* Valor do BDI desonerado: 30,77%

Item	Código CEMIG	Descrição do Material	Qtde	Und	Valor unitário (sem BDI)		Valor unitário (com BDI)		Valor total (com BDI)	
MATERIAIS DA REDE										
1	000230102	ALCA PARA ESTRIBO ABERTA	5,00	PC	R\$	24,46	R\$	31,988	R\$	159,94
2	000229005	ALCA PREF CA/CAL 70MM2	4,00	PC	R\$	21,12	R\$	27,625	R\$	110,50
3	000228924	ALCA PREF DIST 34MM2	1,00	PC	R\$	11,62	R\$	15,200	R\$	15,20
4	000237685	ALCA PREF ESTAI CB 6,4MM	2,00	PC	R\$	15,53	R\$	20,310	R\$	40,62
5	000237230	ARMACAO SECUND 1 ESTRIBO	6,00	PC	R\$	20,68	R\$	27,046	R\$	162,28
6	000075721	ARRUELA QUAD 38X18X3MM	15,00	PC	R\$	1,13	R\$	1,483	R\$	22,24
7	000327692	BRACADEIRA PLAST CB MULT	8,00	PC	R\$	1,49	R\$	1,949	R\$	15,59
8	000231712	BRACO SUP C/GPO 6,5-9,5M	2,00	CJ	R\$	69,37	R\$	90,715	R\$	181,43
9	000002931	CB ACO MR CL.A 6,4MM 7 F	11,50	KG	R\$	36,78	R\$	48,103	R\$	553,19
10	000225649	CB AL 1X 50MM2 1KV	4,00	M1	R\$	12,06	R\$	15,775	R\$	63,10
11	000220517	CB CA 21MM2 (4AWG)	0,80	KG	R\$	46,82	R\$	61,225	R\$	48,98
12	000226373	CB QUAD CA 3X1X 70+70 1K	114,50	M	R\$	32,76	R\$	42,836	R\$	4.904,67
13	000236869	CINTA ACO D 200MM	5,00	PC	R\$	37,79	R\$	49,416	R\$	247,08
14	000236885	CINTA ACO D 220MM	5,00	PC	R\$	39,41	R\$	51,536	R\$	257,68
15	000227769	CONETOR H ITEM 1	14,00	PC	R\$	4,95	R\$	6,468	R\$	90,56
16	000227777	CONETOR H ITEM 2	11,00	PC	R\$	4,70	R\$	6,144	R\$	67,58
17	000227785	CONETOR H ITEM 3	6,00	PC	R\$	8,09	R\$	10,578	R\$	63,47
18	000327767	CONETOR PERF70-120/70-12	3,00	PC	R\$	20,79	R\$	27,186	R\$	81,56
19	000227389	CONETOR TERM ACO 6,4/21	2,00	PC	R\$	8,19	R\$	10,705	R\$	21,41
20	000380764	CRUZETA POLIMERICA 2,40M	1,00	PC	R\$	480,78	R\$	628,720	R\$	628,72
21	000222539	HASTE ATERRAMENTO 2,40M	2,00	PC	R\$	65,47	R\$	85,615	R\$	171,23
22	000375718	ISOL PILAR PORC 15KV	3,00	PC	R\$	121,50	R\$	158,886	R\$	476,66
23	000219634	ISOL ROLDANA	12,00	PC	R\$	13,41	R\$	17,541	R\$	210,49
24	000230359	LACO PREF TOPO 21MM2	3,00	PC	R\$	10,90	R\$	14,250	R\$	42,75
25	000226449	LUVA EMENDA CA 21MM2	4,00	PC	R\$	21,63	R\$	28,287	R\$	113,15
26	000237784	MAO FRANCESA PERFILADA	1,00	PC	R\$	42,62	R\$	55,730	R\$	55,73
27	000237289	OLHAL P/PARAFUSO 70KN	13,00	PC	R\$	22,27	R\$	29,122	R\$	378,59
28	000066878	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 45M	4,00	PC	R\$	3,93	R\$	5,140	R\$	20,56
29	000066886	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 70M	22,00	PC	R\$	4,65	R\$	6,087	R\$	133,92
30	000074799	PARAF.CAB.QUAD.M16X125MM	1,00	PC	R\$	6,80	R\$	8,900	R\$	8,90
31	000074815	PARAF.CAB.QUAD.M16X200MM	1,00	PC	R\$	8,90	R\$	11,640	R\$	11,64
32	000074823	PARAF.CAB.QUAD.M16X250MM	10,00	PC	R\$	10,35	R\$	13,530	R\$	135,30
33	000074831	PARAF.CAB.QUAD.M16X300MM	1,00	PC	R\$	13,83	R\$	18,090	R\$	18,09
34	000375720	PINO P/ ISOLADOR PILAR	3,00	PC	R\$	12,16	R\$	15,903	R\$	47,71
35	000207415	POSTE CONC CC 11M 300DAN	4,00	PC	R\$	1.107,65	R\$	1.448,472	R\$	5.793,89
36	000207373	POSTE CONC DT 11M 300DAN	2,00	PC	R\$	1.027,50	R\$	1.343,665	R\$	2.687,33
37	000237768	SAPATILHA	8,00	PC	R\$	2,47	R\$	3,234	R\$	25,87
MATERIAIS DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA										
38	000075721	ARRUELA QUAD 38X18X3MM	2,00	PC	R\$	1,13	R\$	1,485	R\$	2,97
39	000258921	BRACO P/IP TIPO MEDIO	3,00	PC	R\$	217,21	R\$	284,043	R\$	852,13
40	000002931	CB ACO MR CL.A 6,4MM 7 F	2,40	KG	R\$	36,78	R\$	48,104	R\$	115,45
41	000225615	CB CU 1X 1,5MM2 1KV XLPE	42,00	M	R\$	3,25	R\$	4,251	R\$	178,54
42	000236885	CINTA ACO D 220MM	4,00	PC	R\$	37,25	R\$	48,710	R\$	194,84
43	000236893	CINTA ACO D 230MM	4,00	PC	R\$	40,13	R\$	52,482	R\$	209,93
44	000231175	CONETOR ATER FERRAGEM IP	14,00	PC	R\$	4,35	R\$	5,691	R\$	79,68
45	000227850	CONETOR CUNHA CU ITEM 1	5,00	PC	R\$	9,48	R\$	12,400	R\$	62,00
46	000227868	CONETOR CUNHA CU ITEM 2	1,00	PC	R\$	6,07	R\$	7,940	R\$	7,94
47	000379679	CONETOR PERF 35-120/C1,5	6,00	PC	R\$	27,57	R\$	36,056	R\$	216,34
48	000352237	IDENTIFICADOR DE FASE A	1,00	PC	R\$	4,07	R\$	5,320	R\$	5,32
49	000352242	IDENTIFICADOR DE FASE B	2,00	PC	R\$	4,16	R\$	5,435	R\$	10,87
50	000352260	IDENTIFICADOR DE FASE C	3,00	PC	R\$	4,11	R\$	5,380	R\$	16,14
51	-	LUM LED 60W 220V VIA PÚBLICA	3,00	PC	MATERIAL FORNECIDO					
52	000066878	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 45M	6,00	PC	R\$	3,93	R\$	5,140	R\$	30,84
53	000066886	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 70M	12,00	PC	R\$	4,65	R\$	6,087	R\$	73,04
54	000074849	PARAF.CAB.QUAD.M16X350MM	2,00	PC	R\$	15,49	R\$	20,255	R\$	40,51
55	000327361	RELE FOTOEL ELETROICO	3,00	PC	R\$	27,53	R\$	36,000	R\$	108,00
OUTROS										
56	SETOP ED-28247	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM ADESIVO VINÍLICO	1,00	PC	R\$	1.501,55	R\$	1.963,580	R\$	1.963,58
			TOTAL		R\$ 22.235,73					
57	000700270	SERVIÇOS CONTRATADOS DE RDA	7,90	US	R\$	3.690,00	R\$ 29.151,00			
			TOTAL		R\$ 29.151,00					
			TOTAL GERAL		R\$ 51.386,73					


DOMINUS ENGENHARIA E ELETRICIDADE LTDA
Adriano de Souza Ferreira - Engenheiro Eletricista
CREA: 65384/D-MG

* Nota: O valor da mão de obra (US - unidade de serviço) foi consultado em contrato da Cemig com empresa terceirizada.