PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Extensão de Rede de Distribuição de Energia Elétrica Aérea Urbana com iluminação pública para atender a Rua Astolfo Ferreira - Bairro São Pedro no município de Abaeté - M.G

Item	CÓDIGO CEMIG	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		Quant.	Preço Unit.	Preço Total
1	237222	AFASTADOR ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 500MM	PÇ	1		
2	230102	ALÇA PARA ESTRIBO ABERTA	PÇ	9		
3	228973	ALÇA PRÉ-FORMADA CA/CAL 10MM²	PÇ	6		
4	228981	ALÇA PRÉ-FORMADA CA/CAL 16MM²	PÇ	5		
5	229005	ALÇA PRÉ-FORMADA CA/CAL 70MM²	PÇ	8		
6	237677	ALÇA PRÉ-FORMADA ESTAI CABO 9,5MM	PÇ	4		
7	75721	ARRUELA QUADRADA 38X18X3MM	PÇ	27		
8	327692	BRAÇADEIRA PLÁSTICA CABO MULTIPLEXADO	PÇ	28		
9	328138	BRAÇO ANTIBALANÇO 15KV	PÇ	1		
10	258921	BRAÇO PARA IP TIPO MÉDIO	PÇ	9		
11	211789	BRAÇO SUPORTE C	PÇ	2		
12	214619	BRAÇO SUPORTE COM GRAMPO DE SUSPENSÃO ITEM 1	PÇ	5		
13	211771	BRAÇO SUPORTE L	PÇ	1		
14	225623	CABO AL 1X 16MM² 1KV	m	3		
15	231548	CABO AL 1X 50MM² 15KV PROTEGIDO	m	375		
16	225656	CABO AL 1X 70MM² 1KV	m	6		
17	225615	CABO CU 1X 1,5MM² 1KV XLPE	m	118		
18	2964	CABO DE AÇO HS 3/8P (9,5MM) 7FIOS	Kg	50		
19	2931	CABO DE AÇO MR 1/4P (6,4MM) 7 FIOS	Kg	12,5		
20	226373	CABO QUADRUPLEX CA 3X1X 70+70 1KV	m	369		
21	223818	CANTONEIRA PARA BRAÇO C	PÇ	2		
22	231878	CARTUCHO DE APLICAÇÃO VERMELHO	PÇ	9		
23	270439	CHAVE FUSÍVEL 15KV PF 100A 7,1KA	PÇ	3		
24	236851	CINTA DE AÇO D 190MM	PÇ	1		
25	236877	CINTA DE AÇO D 210MM	PÇ	7		
26	236885	CINTA DE AÇO D 220MM	PÇ	1		
27	236893	CINTA DE AÇO D 230MM	PÇ	7		
28	236901	CINTA DE AÇO D 240MM	PÇ	1		
29	236919	CINTA DE AÇO D 250MM	PÇ	2		
30	375058	COBERTURA PROTETORA BUCHA BT TRANSFORMADOR ITEM 1	PÇ	4		
31	39586	COBERTURA PROTETORA PARA BUCHA DE EQUIPAMENTO	PÇ	3		
32	364562	COBERTURA PROTETORA PARA CONETOR RDP 25KV	PÇ	6		
33	231795	CONETOR CUNHA AL 50MM² COM ESTRIBO	PÇ	9		
34	227850	CONETOR CUNHA CU ITEM 1	PÇ	15		
35	227868	CONETOR CUNHA CU ITEM 2	PÇ	6		
36	231696	CONETOR CUNHA CU ITEM 6	PÇ	3		
37	231688	CONETOR CUNHA CU ITEM 7	PÇ	6		
38	327726	CONETOR DE PERFURAÇÃO 16-70MM² / 6-35MM²	PÇ	20		
39	327767	CONETOR DE PERFURAÇÃO 70-120MM² / 70-120MM²	PÇ	15		
40	379679	CONETOR DE PERFURAÇÃO 35-120MM²/1,5MM²	PÇ	20		
41	227769	CONETOR FORMATO H ITEM 1 CAA 13-34MM² / 13-34MM²	PÇ	1		
42	227777	CONETOR FORMATO H ITEM 2 CAA 27-54MM² / 13-34MM²	PÇ	11		
43	227785	CONETOR FORMATO H ITEM 3 CAA 42-67MM² / 42-67MM²	PÇ	9		
44	231175	CONETOR PARA ATERRAMENTO DE FERRAGENS DE IP	PÇ	24		
45	377357	CONETOR TERMINAL ATERRAMENTO TEMPORÁRIO P/ CHAVES	PÇ	3		
46	227066	CONETOR TERMINAL COMP CA/CAA 54MM² / 70MM² COMPACT	PÇ	4		
47	338731	CONETOR TERMINAL COMPRESSÃO 16MM²	PÇ	3		
48	231886	CONETOR TERMINAL COMPRESSÃO 1F 50MM²	PÇ	6		
49	227389	CONETOR TERMINAL COMPRESSÃO 1F AÇO 6,4MM / 21MM²	PÇ	8		
50	378809	CONETOR TERMINAL PARA CABO PROTEGIDO 50mm²	PÇ	3		
51	377705	CRUZETA DE FIBRA DE VIDRO	PÇ	2		
52	271353	ELO FUSÍVEL BOTÃO 500MM 3H	PÇ	3		
53	231662	ESPAÇADOR LOSANGULAR PARA 50-150MM²	PÇ	19		
54	328120	ESTRIBO PARA BRAÇO TIPO L	PÇ	1		
55	237396	GANCHO OLHAL 50KN	PÇ	6		
56	222539	HASTE ATERRAMENTO 2,40M	PÇ	5		
57	352237	IDENTIFICADOR DE FASE A	PÇ	7		
58	352242	IDENTIFICADOR DE FASE B	PÇ	6		
59	352260	IDENTIFICADOR DE FASE C	PÇ	5		
60	219659	ISOLADOR ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	PÇ	12		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Extensão de Rede de Distribuição de Energia Elétrica Aérea Urbana com iluminação pública para atender a Rua Astolfo Ferreira - Bairro São Pedro no município de Abaeté - M.G

Item	CÓDIGO CEMIG	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		Quant.	Preço Unit.	Preço Total
61	376238	LÂMPADA VS 100W AP E-40 TUBULAR	PÇ	9		
62	376109	LUMINÁRIA COM EQUIPAMENTO VS 100W VIDRO PLANO	PÇ	9		
63	237271	MANILHA SAPATILHA 50KN	PÇ	6		
64	374393	MANTA AUTO-ADESIVA 15KV RDP	PÇ	3		
65	237784	MÃO FRANCESA PERFILADA	PÇ	2		
66	237289	OLHAL PARA PARAFUSO 50KN	PÇ	31		
67	66688	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M12X 40MM	PÇ	4		
68	66878	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X 45MM	PÇ	23		
69	66886	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X 70MM	PÇ	53		
70	74807	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X150MM	PÇ	2		
71	74823	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X250MM	PÇ	7		
72	74831	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X300MM	PÇ	12		
73	74856	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X400MM	PÇ	5		
74	75036	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA M12X 40MM	PÇ	8		
75	289058	PÁRA-RAIOS 12KV 10KA ZNO	PÇ	3		
76	293357	PÁRA-RAIOS REDE SECUNDÁRIA ISOLADA 10KA	PÇ	3		
77	75630	PORCA QUADRADA M16 X 24MM	PÇ	8		
78	207415	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11M 300DAN	PÇ	2		
79	207449	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11M 600DAN	PÇ	1		
80	207373	POSTE CONCRETO DUPLO T 11M 300DAN	PÇ	3		
81	355029	REATOR LÂMPADA VS 100W INTEGRADO	PÇ	9		
82	327361	RELÉ FOTOELÉTRICO ELETRÔNICO 105-305V	PÇ	9		
83	237768	SAPATILHA	PÇ	10		
84	237081	SUPORTE 240MM TRANSFORMADOR POSTE CC	PÇ	2		
85	237172	SUPORTE L PARA CRUZETA	PÇ	3		
86	231555	SUPORTE Z PARA CHAVE FUSÍVEL	PÇ	3		
87	245837	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 15KV 45KVA	PÇ	1		

Materiais	
Mão-de-obra	
VALOR TOTAL	

AB 018-18