PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Extensão de Rede de Distribuição de Energia Elétrica Aérea Urbana com iluminação pública para atender a Rua Antônio Maria - 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	2		
3	229005	ALÇA PRÉ-FORMADA CA/CAL 70MM²	PÇ	2		
4	237677	ALÇA PRÉ-FORMADA ESTAI CABO 9,5MM	PÇ	2		
5	75721	ARRUELA QUADRADA 38X18X3MM	PÇ	22		
6	327692	BRAÇADEIRA PLÁSTICA CABO MULTIPLEXADO	PÇ	8		
7	328138	BRAÇO ANTIBALANÇO 15KV	PÇ	1		
8	258921	BRAÇO PARA IP TIPO MÉDIO	PÇ	2		
9	211789	BRAÇO SUPORTE C	PÇ	2		
10	214619	BRAÇO SUPORTE COM GRAMPO DE SUSPENSÃO ITEM 1	PÇ	1		
11	211771	BRAÇO SUPORTE L	PÇ	1		
12	225623	CABO AL 1X 16MM² 1KV	m	3		
13	231548	CABO AL 1X 50MM² 15KV PROTEGIDO	m	235		
14	225656	CABO AL 1X 70MM² 1KV	m	6		
15	225615	CABO CU 1X 1,5MM² 1KV XLPE	m	24		
16	2964	CABO DE AÇO HS 3/8P (9,5MM) 7FIOS	Kg	30		
17	2931	CABO DE AÇO MR 1/4P (6,4MM) 7 FIOS	Kg	7,5		
18	226373	CABO QUADRUPLEX CA 3X1X 70+70 1KV	m	69		
19	223818	CANTONEIRA PARA BRAÇO C	PÇ	2		
20	231878	CARTUCHO DE APLICAÇÃO VERMELHO	PÇ	6		
21	270439	CHAVE FUSÍVEL 15KV PF 100A 7,1KA	PÇ	3		
22	236851	CINTA DE AÇO D 190MM	PÇ	1		
23	236877	CINTA DE AÇO D 210MM	PÇ	1		
24	236885	CINTA DE AÇO D 220MM	PÇ	1		
25	236893	CINTA DE AÇO D 230MM	PÇ	1		
26	236901	CINTA DE AÇO D 240MM	PÇ	1		
27	236919	CINTA DE AÇO D 250MM	PÇ	2		
28	375058	COBERTURA PROTETORA BUCHA BT TRANSFORMADOR ITEM 1	PÇ	4		
29	39586	COBERTURA PROTETORA PARA BUCHA DE EQUIPAMENTO	PÇ	3		
30	364562	COBERTURA PROTETORA PARA CONETOR RDP 25KV	PÇ	3		
31	231795	CONETOR CUNHA AL 50MM² COM ESTRIBO	PÇ	3		
32	227850	CONETOR CUNHA CU ITEM 1	PÇ	2		
33	231696	CONETOR CUNHA CU ITEM 6	PÇ	6		
34	231688	CONETOR CUNHA CU ITEM 7	PÇ	9		
35	327767	CONETOR DE PERFURAÇÃO 70-120MM² / 70-120MM²	PÇ	6		
36	379679	CONETOR DE PERFURAÇÃO 35-120MM²/1,5MM²	PÇ	4		
37	227769	CONETOR FORMATO H ITEM 1 CAA 13-34MM² / 13-34MM²	PÇ	16		
38	227777	CONETOR FORMATO H ITEM 2 CAA 27-54MM² / 13-34MM²	PÇ	6		
39	227785	CONETOR FORMATO H ITEM 3 CAA 42-67MM² / 42-67MM²	PÇ	6		
40	231175	CONETOR PARA ATERRAMENTO DE FERRAGENS DE IP	PÇ	8		
41	377357	CONETOR TERMINAL ATERRAMENTO TEMPORÁRIO P/ CHAVES	PÇ	3		
42	227066	CONETOR TERMINAL COMP CA/CAA 54MM² / 70MM² COMPACT	PÇ	4		
43	338731	CONETOR TERMINAL COMPRESSÃO 16MM²	PÇ	3		
44	231886	CONETOR TERMINAL COMPRESSÃO 1F 50MM²	PÇ	9		
45	227389	CONETOR TERMINAL COMPRESSÃO 1F AÇO 6,4MM / 21MM²	PÇ	10		
46	378809	CONETOR TERMINAL PARA CABO PROTEGIDO 50mm²	PÇ	3		
47	377705	CRUZETA DE FIBRA DE VIDRO	PÇ	2		
48	271353	ELO FUSÍVEL BOTÃO 500MM 3H	PÇ	3		
49	231662	ESPAÇADOR LOSANGULAR PARA 50-150MM²	PÇ	7		
50	328120	ESTRIBO PARA BRAÇO TIPO L	PÇ	1		
51	357342	FIO AL 5,2MM(4) RECOZIDO	Kg	0,2		
52	357341	FITA ALUMÍNIO 1X10MM PARA AMARRAÇÃO	Kg	0,05		
53	234567	GRAMPO ANCORAGEM PARA CABO 50MM²	PÇ	6		
54	222539	HASTE ATERRAMENTO 2,40M	PÇ	4		
55	352237	IDENTIFICADOR DE FASE A	PÇ	1		
56	352242	IDENTIFICADOR DE FASE B	PÇ	1		
57	352260	IDENTIFICADOR DE FASE C	PÇ	2		
58	219659	ISOLADOR ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	PÇ	6		
59	375718	ISOLADOR PILAR 15KV	PÇ	6		
60	376238	LÂMPADA VS 100W AP E-40 TUBULAR	PÇ	2		
61	376109	LUMINÁRIA COM EQUIPAMENTO VS 100W VIDRO PLANO	PÇ	2		
62	237271	MANILHA SAPATILHA 50KN	PÇ	6		
63	374393	MANTA AUTO-ADESIVA 15KV RDP	PÇ	1		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

Item	CÓDIGO CEMIG	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		Quant.	Preço Unit.	Preço Total
64	237784	MÃO FRANCESA PERFILADA	PÇ	2		
65	237289	OLHAL PARA PARAFUSO 50KN	PÇ	11		
66	66688	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M12X 40MM	PÇ	4		
67	66878	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X 45MM	PÇ	10		
68	66886	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X 70MM	PÇ	28		
69	74807	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X150MM	PÇ	2		
70	74815	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X200MM	PÇ	5		
71	74823	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X250MM	PÇ	2		
72	74831	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X300MM	PÇ	4		
73	74849	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X350MM	PÇ	4		
74	75036	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA M12X 40MM	PÇ	8		
75	289058	PÁRA-RAIOS 12KV 10KA ZNO	PÇ	6		
76	293357	PÁRA-RAIOS REDE SECUNDÁRIA ISOLADA 10KA	PÇ	3		
77	375720	PINO PARA ISOLADOR PILAR	PÇ	6		
78	75630	PORCA QUADRADA M16 X 24MM	PÇ	6		
79	207449	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11M 600DAN	PÇ	1		
80	207373	POSTE CONCRETO DUPLO T 11M 300DAN	PÇ	1		
81	355029	REATOR LÂMPADA VS 100W INTEGRADO	PÇ	2		
82	327361	RELÉ FOTOELÉTRICO ELETRÔNICO 105-305V	PÇ	2		
83	237768	SAPATILHA	PÇ	4		
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	6		
87	245837	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 15KV 45KVA	PÇ	1		

Materiais	
Concretagem	
Mão-de-obra	
VALOR TOTAL	

AB 094-18