PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Extensão de Rede de Distribuição de Energia Elétrica Aérea Urbana com iluminação pública para atender a Rua Padre Miguel Vital - Bairro São Lucas 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	6		
3	228981	ALÇA PRÉ-FORMADA CA/CAL 16MM²	PÇ	4		
4	237685	ALÇA PRÉ-FORMADA ESTAI CABO 6,4MM	PÇ	3		
5	237677	ALÇA PRÉ-FORMADA ESTAI CABO 9,5MM	PÇ	7		
6	75721	ARRUELA QUADRADA 38X18X3MM	PÇ	30		
7	327692	BRAÇADEIRA PLÁSTICA CABO MULTIPLEXADO	PÇ	15		
8	328138	BRAÇO ANTIBALANÇO 15KV	PÇ	2		
9	258921	BRAÇO PARA IP TIPO MÉDIO	PÇ	3		
10	211789	BRAÇO SUPORTE C	PÇ	2		
11	211771	BRAÇO SUPORTE L	PÇ	2		
12	357255	BRAÇO TIPO J PARA RDP	PÇ	1		
13	225623	CABO AL 1X 16MM² 1KV	m	6		
14	225656	CABO AL 1X 70MM² 1KV	m	12		
15	225615	CABO CU 1X 1,5MM² 1KV XLPE	m	36		
16	2964	CABO DE AÇO HS 3/8P (9,5MM) 7FIOS	Kg	80,8		
17	226506	LUVA EMENDA COMPRESSÃO CAL 70MM²	PÇ	1		
18	2931	CABO DE AÇO MR 1/4P (6,4MM) 7 FIOS	Kg	13,6		
19	226373	CABO QUADRUPLEX CA 3X1X 70+70 1KV	m	211		
20	223818	CANTONEIRA PARA BRAÇO C	PÇ	2		
21	227850	CONETOR CUNHA CU ITEM 1	PÇ	6		
22	270439	CHAVE FUSÍVEL 15KV PF 100A 7,1KA	PÇ	6		
23	236802	CINTA DE AÇO D 140MM	PÇ	4		
24	229005	ALÇA PRÉ-FORMADA CA/CAL 70MM²	PÇ	5		
25	236810	CINTA DE AÇO D 150MM	PÇ	2		
26	236836	CINTA DE AÇO D 170MM	PÇ	1		
27	236844	CINTA DE AÇO D 180MM	PÇ	1		
28	231548	CABO AL 1X 50MM² 15KV PROTEGIDO	m	630		
29	236851	CINTA DE AÇO D 190MM	PÇ	2		
30	236869	CINTA DE AÇO D 200MM	PÇ	3		
31	231688	CONETOR CUNHA CU ITEM 7	PÇ	12		
32	231712	BRAÇO COM GRAMPO DE SUSPENSÃO ITEM 2	PÇ	3		
33	236877	CINTA DE AÇO D 210MM	PÇ	5		
34	231878	CARTUCHO DE APLICAÇÃO VERMELHO	PÇ	15		
35	236885	CINTA DE AÇO D 220MM	PÇ	2		
36	236893	CINTA DE AÇO D 230MM	PÇ	3		
37	236901	CINTA DE AÇO D 240MM	PÇ	1		
38	236919	CINTA DE AÇO D 250MM	PÇ	2		
39	375058	COBERTURA PROTETORA BUCHA BT TRANSFORMADOR ITEM 1	PÇ	7		
40	39586	COBERTURA PROTETORA PARA BUCHA DE EQUIPAMENTO	PÇ	6		
41	231795	CONETOR CUNHA AL 50MM² COM ESTRIBO	PÇ	9		
42	227868	CONETOR CUNHA CU ITEM 2	PÇ	2		
43	231696	CONETOR CUNHA CU ITEM 6	PÇ	8		
44	327726	CONETOR DE PERFURAÇÃO 16-70MM² / 6-35MM²	PÇ	18		
45	327767	CONETOR DE PERFURAÇÃO 70-120MM² / 70-120MM²	PÇ	8		
46	379679	CONETOR DE PERFURAÇÃO 35-120MM²/1,5MM²	PÇ	8		
47	227769	CONETOR FORMATO H ITEM 1 CAA 13-34MM² / 13-34MM²	PÇ	12		
48	227777	CONETOR FORMATO H ITEM 2 CAA 27-54MM² / 13-34MM²	PÇ	19		
49	227785	CONETOR FORMATO H ITEM 3 CAA 42-67MM² / 42-67MM²	PÇ	11		
50	231175	CONETOR PARA ATERRAMENTO DE FERRAGENS DE IP	PÇ	12		
51	377357	CONETOR TERMINAL ATERRAMENTO TEMPORÁRIO P/ CHAVES	PÇ	6		
52	227066	CONETOR TERMINAL COMP CA/CAA 54MM² / 70MM² COMPACT	PÇ	8		
53	338731	CONETOR TERMINAL COMPRESSÃO 16MM²	PÇ	6		
54	231886	CONETOR TERMINAL COMPRESSÃO 1F 50MM²	PÇ	15		
55	227389	CONETOR TERMINAL COMPRESSÃO 1F AÇO 6,4MM / 21MM²	PÇ	12		
56	378809	CONETOR TERMINAL PARA CABO PROTEGIDO 50mm²	PÇ	6		
57	237271	MANILHA SAPATILHA 50KN	PÇ	8		
58	237396	GANCHO OLHAL 50KN	PÇ	6		
59	271353	ELO FUSÍVEL BOTÃO 500MM 3H	PÇ	3		
60	231662	ESPAÇADOR LOSANGULAR PARA 50-150MM²	PÇ	20		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Extensão de Rede de Distribuição de Energia Elétrica Aérea Urbana com iluminação pública para atender a Rua Padre Miguel Vital - Bairro São Lucas no município de Abaeté - M.G

Item	CÓDIGO CEMIG	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		Quant.	Preço Unit.	Preço Total
61	338079	ESPAÇADOR MONOFÁSICO 2A 50-150MM²	PÇ	3		
62	328120	ESTRIBO PARA BRAÇO TIPO L	PÇ	5		
63	234492	FIO AL 5,1MM PARA AMARRAÇÃO RDP	m	4,5		
64	357342	FIO AL 5,2MM(4) RECOZIDO	Kg	0,25		
65	357341	FITA ALUMÍNIO 1X10MM PARA AMARRAÇÃO	Kg	0,1		
66	237701	FIXADOR PRÉ-FORMADO ESTAI 6,4MM	PÇ	1		
67	234567	GRAMPO ANCORAGEM PARA CABO 50MM²	PÇ	12		
68	222539	HASTE ATERRAMENTO 2,40M	PÇ	3		
69	352260	IDENTIFICADOR DE FASE C	PÇ	2		
70	219659	ISOLADOR ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	PÇ	14		
71	219642	ISOLADOR PINO POLIMÉRICO 15KV	PÇ	3		
72	376109	LUMINÁRIA COM EQUIPAMENTO VS 100W VIDRO PLANO	PÇ	3		
73	226464	LUVA EMENDA COMPRESSÃO CA 54MM² / 70MM² COMPACTADO	PÇ	3		
74	293357	PÁRA-RAIOS REDE SECUNDÁRIA ISOLADA 10KA	PÇ	6		
75	374393	MANTA AUTO-ADESIVA 15KV RDP	PÇ	3		
76	327361	RELÉ FOTOELÉTRICO ELETRÔNICO 105-305V	PÇ	3		
77	237784	MÃO FRANCESA PERFILADA	PÇ	4		
78	237289	OLHAL PARA PARAFUSO 50KN	PÇ	26		
79	66878	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X 45MM	PÇ	31		
80	66886	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X 70MM	PÇ	67		
81	352237	IDENTIFICADOR DE FASE A	PÇ	2		
82	352242	IDENTIFICADOR DE FASE B	PÇ	2		
83	66894	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X150MM	PÇ	4		
84	364562	COBERTURA PROTETORA PARA CONETOR RDP 25KV	PÇ	3		
85	74823	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X250MM	PÇ	4		
86	74831	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X300MM	PÇ	4		
87	375718	ISOLADOR PILAR 15KV	PÇ	6		
88	74864	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X450MM	PÇ	7		
89	376238	LÂMPADA VS 100W AP E-40 TUBULAR	PÇ	3		
90	75036	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA M12X 40MM	PÇ	8		
91	377705	CRUZETA DE FIBRA DE VIDRO	PÇ	4		
92	289058	PÁRA-RAIOS 12KV 10KA ZNO	PÇ	9		
93	66688	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M12X 40MM	PÇ	4		
94	375720	PINO PARA ISOLADOR PILAR	PÇ	6		
95	236265	PINO PARA ISOLADOR POLIMÉRICO 36,2KV ITEM 1	PÇ	3		
96	75630	PORCA QUADRADA M16 X 24MM	PÇ	14		
97	207415	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11M 300DAN	PÇ	1		
98	74807	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X150MM	PÇ	4		
99	207449	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11M 600DAN	PÇ	1		
100	207373	POSTE CONCRETO DUPLO T 11M 300DAN	PÇ	2		
101	355029	REATOR LÂMPADA VS 100W INTEGRADO	PÇ	3		
102	237768	SAPATILHA	PÇ	13		
103	237156	SELA PARA CRUZETA	PÇ	4		
104	237081	SUPORTE 240MM TRANSFORMADOR POSTE CC	PÇ	2		
105	237172	SUPORTE L PARA CRUZETA	PÇ	3		
106	231555	SUPORTE Z PARA CHAVE FUSÍVEL	PÇ	6		
107	245837	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 15KV 45KVA	PÇ	1		
108	231464	TUBO RECOMPRESSÃO CABO 70MM² 1KV	PÇ	3		

Materiais	
Mão-de-obra	
VALOR TOTAL	

AB 056-18