PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Extensão de Rede de Distribuição de Energia Elétrica Aérea Urbana com iluminação pública para atender a Rua Albertina Cândida Jesus - Bairro São João 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	5		
3	228973	ALÇA PRÉ-FORMADA CA/CAL 10MM²	PÇ	2		
4	228981	ALÇA PRÉ-FORMADA CA/CAL 16MM²	PÇ	3		
5	229005	ALÇA PRÉ-FORMADA CA/CAL 70MM²	PÇ	3		
6	237677	ALÇA PRÉ-FORMADA ESTAI CABO 9,5MM	PÇ	6		
7	75721	ARRUELA QUADRADA 38X18X3MM	PÇ	19		
8	327692	BRAÇADEIRA PLÁSTICA CABO MULTIPLEXADO	PÇ	12		
9	231712	BRAÇO COM GRAMPO DE SUSPENSÃO ITEM 2	PÇ	3		
10	258921	BRAÇO PARA IP TIPO MÉDIO	PÇ	5		
11	211789	BRAÇO SUPORTE C	PÇ	2		
12	225623	CABO AL 1X 16MM² 1KV	m	3		
13	231548	CABO AL 1X 50MM² 15KV PROTEGIDO	m	186		
14	225656	CABO AL 1X 70MM² 1KV	m	6		
15	225615	CABO CU 1X 1,5MM² 1KV XLPE	m	60		
16	2964	CABO DE AÇO HS 3/8P (9,5MM) 7FIOS	Kg	23,5		
17	2931	CABO DE AÇO MR 1/4P (6,4MM) 7 FIOS	Kg	10,9		
18	226373	CABO QUADRUPLEX CA 3X1X 70+70 1KV	m	157		
19	223818	CANTONEIRA PARA BRAÇO C	PÇ	2		
20	231878	CARTUCHO DE APLICAÇÃO VERMELHO	PÇ	9		
21	270439	CHAVE FUSÍVEL 15KV PF 100A 7,1KA	PÇ	3		
22	236851	CINTA DE AÇO D 190MM	PÇ	2		
23	236869	CINTA DE AÇO D 200MM	PÇ	1		
24	236877	CINTA DE AÇO D 210MM	PÇ	5		
25	236885	CINTA DE AÇO D 220MM	PÇ	2		
26	236893	CINTA DE AÇO D 230MM	PÇ	3		
27	236901	CINTA DE AÇO D 240MM	PÇ	1		
28	236919	CINTA DE AÇO D 250MM	PÇ	4		
29	375058	COBERTURA PROTETORA BUCHA BT TRANSFORMADOR ITEM 1	PÇ	4		
30	39586	COBERTURA PROTETORA PARA BUCHA DE EQUIPAMENTO	PÇ	3		
31	364562	COBERTURA PROTETORA PARA CONETOR RDP 25KV	PÇ	6		
32	231795	CONETOR CUNHA AL 50MM² COM ESTRIBO	PÇ	9		
33	227850	CONETOR CUNHA CU ITEM 1	PÇ	9		
34	227868	CONETOR CUNHA CU ITEM 2	PÇ	2		
35	231696	CONETOR CUNHA CU ITEM 6	PÇ	6		
36	231688	CONETOR CUNHA CU ITEM 7	PÇ	12		
37	327726	CONETOR DE PERFURAÇÃO 16-70MM² / 6-35MM²	PÇ	16		
38	327767	CONETOR DE PERFURAÇÃO 70-120MM² / 70-120MM²	PÇ	6		
39	379679	CONETOR DE PERFURAÇÃO 35-120MM²/1,5MM²	PÇ	12		
40	227769	CONETOR FORMATO H ITEM 1 CAA 13-34MM² / 13-34MM²	PÇ	8		
41	227777	CONETOR FORMATO H ITEM 2 CAA 27-54MM² / 13-34MM²	PÇ	10		
42	227785	CONETOR FORMATO H ITEM 3 CAA 42-67MM² / 42-67MM²	PÇ	8		
43	231175	CONETOR PARA ATERRAMENTO DE FERRAGENS DE IP	PÇ	14		
44	377357	CONETOR TERMINAL ATERRAMENTO TEMPORÁRIO P/ CHAVES	PÇ	3		
45	227066	CONETOR TERMINAL COMP CA/CAA 54MM² / 70MM² COMPACT	PÇ	4		
46	338731	CONETOR TERMINAL COMPRESSÃO 16MM²	PÇ	3		
47	231886	CONETOR TERMINAL COMPRESSÃO 1F 50MM²	PÇ	6		
48	227389	CONETOR TERMINAL COMPRESSÃO 1F AÇO 6,4MM / 21MM²	PÇ	8		
49	378809	CONETOR TERMINAL PARA CABO PROTEGIDO 50mm²	PÇ	3		
50	377705	CRUZETA DE FIBRA DE VIDRO	PÇ	2		
51	271353	ELO FUSÍVEL BOTÃO 500MM 3H	PÇ	3		
52	231662	ESPAÇADOR LOSANGULAR PARA 50-150MM²	PÇ	6		
53	338079	ESPAÇADOR MONOFÁSICO 2A 50-150MM²	PÇ	3		
54	328120	ESTRIBO PARA BRAÇO TIPO L	PÇ	2		
55	234492	FIO AL 5,1MM PARA AMARRAÇÃO RDP	m	4,5		
56	237396	GANCHO OLHAL 50KN	PÇ	6		
57	234567	GRAMPO ANCORAGEM PARA CABO 50MM²	PÇ	12		
58	222539	HASTE ATERRAMENTO 2,40M	PÇ	5		
59	352237	IDENTIFICADOR DE FASE A	PÇ	4		
60	352242	IDENTIFICADOR DE FASE B	PÇ	3		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Extensão de Rede de Distribuição de Energia Elétrica Aérea Urbana com iluminação pública para atender a Rua Albertina Cândida Jesus - Bairro São João no município de Abaeté - M.G

Item	CÓDIGO CEMIG	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		Quant.	Preço Unit.	Preço Total
61	352260	IDENTIFICADOR DE FASE C	PÇ	3		
62	219659	ISOLADOR ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	PÇ	12		
63	219642	ISOLADOR PINO POLIMÉRICO 15KV	PÇ	3		
64	376238	LÂMPADA VS 100W AP E-40 TUBULAR	PÇ	5		
65	376109	LUMINÁRIA COM EQUIPAMENTO VS 100W VIDRO PLANO	PÇ	5		
66	226464	LUVA EMENDA COMPRESSÃO CA 54MM² / 70MM² COMPACTADO	PÇ	3		
67	226506	LUVA EMENDA COMPRESSÃO CAL 70MM²	PÇ	1		
68	237271	MANILHA SAPATILHA 50KN	PÇ	6		
69	374393	MANTA AUTO-ADESIVA 15KV RDP	PÇ	3		
70	237784	MÃO FRANCESA PERFILADA	PÇ	2		
71	237289	OLHAL PARA PARAFUSO 50KN	PÇ	21		
72	66688	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M12X 40MM	PÇ	2		
73	66878	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X 45MM	PÇ	15		
74	66886	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X 70MM	PÇ	43		
75	74807	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X150MM	PÇ	2		
76	74815	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X200MM	PÇ	2		
77	74823	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X250MM	PÇ	2		
78	74831	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X300MM	PÇ	6		
79	74856	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X400MM	PÇ	5		
80	75036	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA M12X 40MM	PÇ	8		
81	289058	PÁRA-RAIOS 12KV 10KA ZNO	PÇ	3		
82	293357	PÁRA-RAIOS REDE SECUNDÁRIA ISOLADA 10KA	PÇ	3		
83	236265	PINO PARA ISOLADOR POLIMÉRICO 36,2KV ITEM 1	PÇ	3		
84	75630	PORCA QUADRADA M16 X 24MM	PÇ	8		
85	207415	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11M 300DAN	PÇ	1		
86	207449	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11M 600DAN	PÇ	2		
87	207373	POSTE CONCRETO DUPLO T 11M 300DAN	PÇ	3		
88	355029	REATOR LÂMPADA VS 100W INTEGRADO	PÇ	5		
89	327361	RELÉ FOTOELÉTRICO ELETRÔNICO 105-305V	PÇ	5		
90	237768	SAPATILHA	PÇ	8		
91	237081	SUPORTE 240MM TRANSFORMADOR POSTE CC	PÇ	2		
92	237172	SUPORTE L PARA CRUZETA	PÇ	3		
93	231555	SUPORTE Z PARA CHAVE FUSÍVEL	PÇ	3		
94	245837	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 15KV 45KVA	PÇ	1		
95	231464	TUBO RECOMPRESSÃO CABO 70MM² 1KV	PÇ	3		

Materiais	
Mão-de-obra	
VALOR TOTAL	

AB 054-18