PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Extensão de Rede de Distribuição de Energia Elétrica Aérea Urbana com iluminação pública para atender a Rua Luiz Gonzaga Souza - Bairro Marmelada no município de Abaeté - M.G

Item	CÓDIGO CEMIG	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		Quant.	Preço Unit.	Preço Total
1	237222	AFASTADOR ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 500MM	PÇ	2		
2	230102	ALÇA PARA ESTRIBO ABERTA	PÇ	22		
3	228924	ALÇA PRÉ-FORMADA CA/CAA 34MM²	PÇ	4		
4	228973	ALÇA PRÉ-FORMADA CA/CAL 10MM²	PÇ	1		
5	228981	ALÇA PRÉ-FORMADA CA/CAL 16MM²	PÇ	4		
6	229005	ALÇA PRÉ-FORMADA CA/CAL 70MM²	PÇ	12		
7	237677	ALÇA PRÉ-FORMADA ESTAI CABO 9,5MM	PÇ	11		
8	75721	ARRUELA QUADRADA 38X18X3MM	PÇ	49		
9	327692	BRAÇADEIRA PLÁSTICA CABO MULTIPLEXADO	PÇ	54		
10	328138	BRAÇO ANTIBALANÇO 15KV	PÇ	6		
11	231712	BRAÇO COM GRAMPO DE SUSPENSÃO ITEM 2	PÇ	15		
12	258921	BRAÇO PARA IP TIPO MÉDIO	PÇ	13		
13	211789	BRAÇO SUPORTE C	PÇ	3		
14	211771	BRAÇO SUPORTE L	PÇ	6		
15	357255	BRAÇO TIPO J PARA RDP	PÇ	2		
16	225623	CABO AL 1X 16MM² 1KV	m	9		
17	231548	CABO AL 1X 50MM² 15KV PROTEGIDO	m	1140		
18	225656	CABO AL 1X 70MM² 1KV	m	18		
19	225615	CABO CU 1X 1,5MM² 1KV XLPE	m	156		
20	2964	CABO DE AÇO HS 3/8P (9,5MM) 7FIOS	Kg	151		
21	2931	CABO DE AÇO MR 1/4P (6,4MM) 7 FIOS	Kg	19,3		
22	226373	CABO QUADRUPLEX CA 3X1X 70+70 1KV	m	760		
23	223818	CANTONEIRA PARA BRAÇO C	PÇ	1		
24	231878	CARTUCHO DE APLICAÇÃO VERMELHO	PÇ	27		
25	270439	CHAVE FUSÍVEL 15KV PF 100A 7,1KA	PÇ	9		
26	236836	CINTA DE AÇO D 170MM	PÇ	5		
27	236844	CINTA DE AÇO D 180MM	PÇ	2		
28	236851	CINTA DE AÇO D 190MM	PÇ	2		
29	236869	CINTA DE AÇO D 200MM	PÇ	1		
30	236877	CINTA DE AÇO D 210MM	PÇ	11		
31	236885	CINTA DE AÇO D 220MM	PÇ	5		
32	236893	CINTA DE AÇO D 230MM	PÇ	10		
33	236901	CINTA DE AÇO D 240MM	PÇ	2		
34	236919	CINTA DE AÇO D 250MM	PÇ	8		
35	375058	COBERTURA PROTETORA BUCHA BT TRANSFORMADOR ITEM 1	PÇ	11		
36	39586	COBERTURA PROTETORA PARA BUCHA DE EQUIPAMENTO	PÇ	9		
37	364562	COBERTURA PROTETORA PARA CONETOR RDP 25KV	PÇ	9		
38	231795	CONETOR CUNHA AL 50MM² COM ESTRIBO	PÇ	18		
39	227850	CONETOR CUNHA CU ITEM 1	PÇ	38		
40	227868	CONETOR CUNHA CU ITEM 2	PÇ	3		
41	231696	CONETOR CUNHA CU ITEM 6	PÇ	12		
42	231688	CONETOR CUNHA CU ITEM 7	PÇ	30		
43	379680	CONETOR CUNHA CU ITEM 8	PÇ	1		
44	327726	CONETOR DE PERFURAÇÃO 16-70MM² / 6-35MM²	PÇ	27		
45	327767	CONETOR DE PERFURAÇÃO 70-120MM² / 70-120MM²	PÇ	27		
46	379679	CONETOR DE PERFURAÇÃO 35-120MM²/1,5MM²	PÇ	40		
47	227769	CONETOR FORMATO H ITEM 1 CAA 13-34MM² / 13-34MM²	PÇ	10		
48	227777	CONETOR FORMATO H ITEM 2 CAA 27-54MM² / 13-34MM²	PÇ	30		
49	227785	CONETOR FORMATO H ITEM 3 CAA 42-67MM² / 42-67MM²	PÇ	18		
50	231175	CONETOR PARA ATERRAMENTO DE FERRAGENS DE IP	PÇ	45		
51	377357	CONETOR TERMINAL ATERRAMENTO TEMPORÁRIO P/ CHAVES	PÇ	9		
52	227066	CONETOR TERMINAL COMP CA/CAA 54MM² / 70MM² COMPACT	PÇ	12		
53	338731	CONETOR TERMINAL COMPRESSÃO 16MM²	PÇ	9		
54	231886	CONETOR TERMINAL COMPRESSÃO 1F 50MM²	PÇ	18		
55	227389	CONETOR TERMINAL COMPRESSÃO 1F AÇO 6,4MM / 21MM²	PÇ	16		
56	378809	CONETOR TERMINAL PARA CABO PROTEGIDO 50mm²	PÇ	9		
57	377705	CRUZETA DE FIBRA DE VIDRO	PÇ	2		
58	271353	ELO FUSÍVEL BOTÃO 500MM 3H	PÇ	6		
59	231662	ESPAÇADOR LOSANGULAR PARA 50-150MM²	PÇ	37		
60	338079	ESPAÇADOR MONOFÁSICO 2A 50-150MM²	PÇ	3		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Extensão de Rede de Distribuição de Energia Elétrica Aérea Urbana com iluminação pública para atender a Rua Luiz Gonzaga Souza - Bairro Marmelada no município de Abaeté - M.G

Item	CÓDIGO CEMIG	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		Quant.	Preço Unit.	Preço Total
61	328120	ESTRIBO PARA BRAÇO TIPO L	PÇ	9		
62	234492	FIO AL 5,1MM PARA AMARRAÇÃO RDP	m	18		
63	237396	GANCHO OLHAL 50KN	PÇ	6		
64	234567	GRAMPO ANCORAGEM PARA CABO 50MM²	PÇ	9		
65	222539	HASTE ATERRAMENTO 2,40M	PÇ	7		
66	352237	IDENTIFICADOR DE FASE A	PÇ	15		
67	352242	IDENTIFICADOR DE FASE B	PÇ	15		
68	352260	IDENTIFICADOR DE FASE C	PÇ	9		
69	219659	ISOLADOR ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	PÇ	9		
70	219642	ISOLADOR PINO POLIMÉRICO 15KV	PÇ	12		
71	376238	LÂMPADA VS 100W AP E-40 TUBULAR	PÇ	13		
72	376109	LUMINÁRIA COM EQUIPAMENTO VS 100W VIDRO PLANO	PÇ	13		
73	231571	LUVA EMENDA COMPRESSÃO CA 50MM² RDP	PÇ	3		
74	226464	LUVA EMENDA COMPRESSÃO CA 54MM² / 70MM² COMPACTADO	PÇ	3		
75	226506	LUVA EMENDA COMPRESSÃO CAL 70MM²	PÇ	1		
76	237271	MANILHA SAPATILHA 50KN	PÇ	3		
77	374393	MANTA AUTO-ADESIVA 15KV RDP	PÇ	9		
78	237784	MÃO FRANCESA PERFILADA	PÇ	2		
79	237289	OLHAL PARA PARAFUSO 50KN	PÇ	48		
80	66688	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M12X 40MM	PÇ	2		
81	66878	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X 45MM	PÇ	48		
82	66886	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X 70MM	PÇ	117		
83	74807	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X150MM	PÇ	2		
84	74815	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X200MM	PÇ	6		
85	74823	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X250MM	PÇ	18		
86	74831	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X300MM	PÇ	20		
87	74856	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X400MM	PÇ	5		
88	75036	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA M12X 40MM	PÇ	16		
89	289058	PÁRA-RAIOS 12KV 10KA ZNO	PÇ	9		
90	293357	PÁRA-RAIOS REDE SECUNDÁRIA ISOLADA 10KA	PÇ	9		
91	236265	PINO PARA ISOLADOR POLIMÉRICO 36,2KV ITEM 1	PÇ	12		
92	75630	PORCA QUADRADA M16 X 24MM	PÇ	8		
93	207415	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11M 300DAN	PÇ	1		
94	207449	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11M 600DAN	PÇ	3		
95	207373	POSTE CONCRETO DUPLO T 11M 300DAN	PÇ	10		
96	355029	REATOR LÂMPADA VS 100W INTEGRADO	PÇ	13		
97	327361	RELÉ FOTOELÉTRICO ELETRÔNICO 105-305V	PÇ	13		
98	237768	SAPATILHA	PÇ	22		
99	237081	SUPORTE 240MM TRANSFORMADOR POSTE CC	PÇ	4		
100	237172	SUPORTE L PARA CRUZETA	PÇ	3		
101	231555	SUPORTE Z PARA CHAVE FUSÍVEL	PÇ	9		
102	245837	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 15KV 45KVA	PÇ	2		
103	231464	TUBO RECOMPRESSÃO CABO 70MM² 1KV	PÇ	3		

Materiais	
Mão-de-obra	
VALOR TOTAL	

AB 038-18