PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Extensão de Rede de Distribuição de Energia Elétrica Aérea Urbana com iluminação pública para atender a Rua Engenheiro Palmério - Bairro Centro 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	228890	ALÇA PRÉ-FORMADA CA/CAA 53MM²	PÇ	4		
4	228973	ALÇA PRÉ-FORMADA CA/CAL 10MM²	PÇ	8		
5	228981	ALÇA PRÉ-FORMADA CA/CAL 16MM²	PÇ	9		
6	229005	ALÇA PRÉ-FORMADA CA/CAL 70MM²	PÇ	8		
7	219709	ALÇA PRÉ-FORMADA OLHAL CAA 34MM²	PÇ	3		
8	237685	ALÇA PRÉ-FORMADA ESTAI CABO 6,4MM	PÇ	3		
9	237677	ALÇA PRÉ-FORMADA ESTAI CABO 9,5MM	PÇ	8		
10	75721	ARRUELA QUADRADA 38X18X3MM	PÇ	23		
11	327692	BRAÇADEIRA PLÁSTICA CABO MULTIPLEXADO	PÇ	24		
12	328138	BRAÇO ANTIBALANÇO 15KV	PÇ	2		
13	231712	BRAÇO COM GRAMPO DE SUSPENSÃO ITEM 2	PÇ	4		
14	258921	BRAÇO PARA IP TIPO MÉDIO	PÇ	1		
15	211789	BRAÇO SUPORTE C	PÇ	2		
16	211771	BRAÇO SUPORTE L	PÇ	2		
17	225623	CABO AL 1X 16MM² 1KV	m	3		
18	231548	CABO AL 1X 50MM² 15KV PROTEGIDO	m	563		
19	225656	CABO AL 1X 70MM² 1KV	m	6		
20	225615	CABO CU 1X 1,5MM² 1KV XLPE	m	102		
21	2964	CABO DE AÇO HS 3/8P (9,5MM) 7FIOS	Kg	75		
22	2931	CABO DE AÇO MR 1/4P (6,4MM) 7 FIOS	Kg	19		
23	226373	CABO QUADRUPLEX CA 3X1X 70+70 1KV	m	250		
24	223818	CANTONEIRA PARA BRAÇO C	PÇ	1		
25	231878	CARTUCHO DE APLICAÇÃO VERMELHO	PÇ	15		
26	270439	CHAVE FUSÍVEL 15KV PF 100A 7,1KA	PÇ	3		
27	236802	CINTA DE AÇO D 140MM	PÇ	2		
28	236810	CINTA DE AÇO D 150MM	PÇ	1		
29	236836	CINTA DE AÇO D 170MM	PÇ	3		
30	236844	CINTA DE AÇO D 180MM	PÇ	4		
31	236877	CINTA DE AÇO D 210MM	PÇ	7		
32	236885	CINTA DE AÇO D 220MM	PÇ	3		
33	236893	CINTA DE AÇO D 230MM	PÇ	6		
34	236901	CINTA DE AÇO D 240MM	PÇ	1		
35	236919	CINTA DE AÇO D 250MM	PÇ	2		
36	236927	CINTA DE AÇO D 260MM	PÇ	1		
37	236943	CINTA DE AÇO D 280MM	PÇ	2		
38	236950	CINTA DE AÇO D 290MM	PÇ	2		
39	236976	CINTA DE AÇO D 310MM	PÇ	2		
40	375058	COBERTURA PROTETORA BUCHA BT TRANSFORMADOR ITEM 1	PÇ	4		
41	39586	COBERTURA PROTETORA PARA BUCHA DE EQUIPAMENTO	PÇ	3		
42	364562	COBERTURA PROTETORA PARA CONETOR RDP 25KV	PÇ	3		
43	231795	CONETOR CUNHA AL 50MM² COM ESTRIBO	PÇ	9		
44	227850	CONETOR CUNHA CU ITEM 1	PÇ	22		
45	227868	CONETOR CUNHA CU ITEM 2	PÇ	8		
46	231696	CONETOR CUNHA CU ITEM 6	PÇ	9		
47	231688	CONETOR CUNHA CU ITEM 7	PÇ	12		
48	327726	CONETOR DE PERFURAÇÃO 16-70MM² / 6-35MM²	PÇ	36		
49	327767	CONETOR DE PERFURAÇÃO 70-120MM² / 70-120MM²	PÇ	30		
50	379679	CONETOR DE PERFURAÇÃO 35-120MM²/1,5MM²	PÇ	20		
51	227769	CONETOR FORMATO H ITEM 1 CAA 13-34MM² / 13-34MM²	PÇ	10		
52	227777	CONETOR FORMATO H ITEM 2 CAA 27-54MM² / 13-34MM²	PÇ	22		
53	227785	CONETOR FORMATO H ITEM 3 CAA 42-67MM² / 42-67MM²	PÇ	18		
54	231175	CONETOR PARA ATERRAMENTO DE FERRAGENS DE IP	PÇ	22		
55	377357	CONETOR TERMINAL ATERRAMENTO TEMPORÁRIO P/ CHAVES	PÇ	6		
56	227066	CONETOR TERMINAL COMP CA/CAA 54MM² / 70MM² COMPACT	PÇ	4		
57	338731	CONETOR TERMINAL COMPRESSÃO 16MM²	PÇ	3		
58	231886	CONETOR TERMINAL COMPRESSÃO 1F 50MM²	PÇ	6		
59	227389	CONETOR TERMINAL COMPRESSÃO 1F AÇO 6,4MM / 21MM²	PÇ	7		
60	378809	CONETOR TERMINAL PARA CABO PROTEGIDO 50mm²	PÇ	6		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Extensão de Rede de Distribuição de Energia Elétrica Aérea Urbana com iluminação pública para atender a Rua Engenheiro Palmério - Bairro Centro no município de Abaeté - M.G

Item	CÓDIGO CEMIG	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		Quant.	Preço Unit.	Preço Total
61	377706	CRUZETA DE PLÁSTICO REFORÇADA COM FIBRA DE VIDRO	PÇ	5		
62	310060	ELETRODUTO PVC 1P C/LUVA	PÇ	1		
63	271353	ELO FUSÍVEL BOTÃO 500MM 3H	PÇ	3		
64	231662	ESPAÇADOR LOSANGULAR PARA 50-150MM²	PÇ	18		
65	338079	ESPAÇADOR MONOFÁSICO 2A 50-150MM²	PÇ	3		
66	328120	ESTRIBO PARA BRAÇO TIPO L	PÇ	5		
67	234492	FIO AL 5,1MM PARA AMARRAÇÃO RDP	m	12,5		
68	237701	FIXADOR PRÉ-FORMADO ESTAI 6,4MM	PÇ	1		
69	237396	GANCHO OLHAL 50KN	PÇ	12		
70	234567	GRAMPO ANCORAGEM PARA CABO 50MM²	PÇ	12		
71	222539	HASTE ATERRAMENTO 2,40M	PÇ	4		
72	352237	IDENTIFICADOR DE FASE A	PÇ	1		
73	352260	IDENTIFICADOR DE FASE C	PÇ	1		
74	219659	ISOLADOR ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	PÇ	17		
75	375718	ISOLADOR PILAR 15KV	PÇ	3		
76	219642	ISOLADOR PINO POLIMÉRICO 15KV	PÇ	6		
77	376238	LÂMPADA VS 100W AP E-40 TUBULAR	PÇ	1		
78	376109	LUMINÁRIA COM EQUIPAMENTO VS 100W VIDRO PLANO	PÇ	1		
79	237271	MANILHA SAPATILHA 50KN	PÇ	5		
80	374393	MANTA AUTO-ADESIVA 15KV RDP	PÇ	3		
81	237784	MÃO FRANCESA PERFILADA	PÇ	5		
82	237289	OLHAL PARA PARAFUSO 50KN	PÇ	35		
83	66688	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M12X 40MM	PÇ	2		
84	66878	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X 45MM	PÇ	34		
85	66886	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X 70MM	PÇ	65		
86	66894	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X150MM	PÇ	5		
87	74807	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X150MM	PÇ	5		
88	74856	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X400MM	PÇ	1		
89	74864	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X450MM	PÇ	8		
90	75036	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA M12X 40MM	PÇ	8		
91	289058	PÁRA-RAIOS 12KV 10KA ZNO	PÇ	3		
92	293357	PÁRA-RAIOS REDE SECUNDÁRIA ISOLADA 10KA	PÇ	3		
93	237545	PINO DE CRUZETA 290MM PARA ISOLADOR 15KV	PÇ	3		
94	375720	PINO PARA ISOLADOR PILAR	PÇ	3		
95	236265	PINO PARA ISOLADOR POLIMÉRICO 36,2KV ITEM 1	PÇ	3		
96	75630	PORCA QUADRADA M16 X 24MM	PÇ	16		
97	207415	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11M 300DAN	PÇ	3		
98	207449	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11M 600DAN	PÇ	1		
99	207514	POSTE CONCRETO CIRCULAR 12M1000DAN	PÇ	1		
100	355029	REATOR LÂMPADA VS 100W INTEGRADO	PÇ	1		
101	327361	RELÉ FOTOELÉTRICO ELETRÔNICO 105-305V	PÇ	1		
102	237768	SAPATILHA	PÇ	15		
103	237156	SELA PARA CRUZETA	PÇ	5		
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	3		
107	245837	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 15KV 45KVA	PÇ	1		

Materiais	
Mão-de-obra	
VALOR TOTAL	

AB 008-18