PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Extensão de Rede de Distribuição de Energia Elétrica Aérea Urbana com iluminação pública para atender a Rua Pedro Eduardo de Faria, Rua Abel Mendes e Rua Sem Nome - Bairro Progresso 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	8		
3	228973	ALÇA PRÉ-FORMADA CA/CAL 10MM²	PÇ	7		
4	228981	ALÇA PRÉ-FORMADA CA/CAL 16MM²	PÇ	5		
5	229005	ALÇA PRÉ-FORMADA CA/CAL 70MM²	PÇ	11		
6	237677	ALÇA PRÉ-FORMADA ESTAI CABO 9,5MM	PÇ	5		
7	75721	ARRUELA QUADRADA 38X18X3MM	PÇ	16		
8	327692	BRAÇADEIRA PLÁSTICA CABO MULTIPLEXADO	PÇ	15		
9	328138	BRAÇO ANTIBALANÇO 15KV	PÇ	2		
10	231712	BRAÇO COM GRAMPO DE SUSPENSÃO ITEM 2	PÇ	1		
11	258921	BRAÇO PARA IP TIPO MÉDIO	PÇ	7		
12	211771	BRAÇO SUPORTE L	PÇ	2		
13	357255	BRAÇO TIPO J PARA RDP	PÇ	1		
14	225623	CABO AL 1X 16MM² 1KV	m	3		
15	231548	CABO AL 1X 50MM² 15KV PROTEGIDO	m	466		
16	225656	CABO AL 1X 70MM² 1KV	m	6		
17	225615	CABO CU 1X 1,5MM² 1KV XLPE	m	84		
18	2964	CABO DE AÇO HS 3/8P (9,5MM) 7FIOS	Kg	62		
19	2931	CABO DE AÇO MR 1/4P (6,4MM) 7 FIOS	Kg	14,2		
20	226373	CABO QUADRUPLEX CA 3X1X 70+70 1KV	m	149		
21	231878	CARTUCHO DE APLICAÇÃO VERMELHO	PÇ	15		
22	270439	CHAVE FUSÍVEL 15KV PF 100A 7,1KA	PÇ	3		
23	236802	CINTA DE AÇO D 140MM	PÇ	2		
24	236810	CINTA DE AÇO D 150MM	PÇ	1		
25	236851	CINTA DE AÇO D 190MM	PÇ	1		
26	236877	CINTA DE AÇO D 210MM	PÇ	13		
27	236885	CINTA DE AÇO D 220MM	PÇ	1		
28	236893	CINTA DE AÇO D 230MM	PÇ	11		
29	236901	CINTA DE AÇO D 240MM	PÇ	1		
30	236919	CINTA DE AÇO D 250MM	PÇ	2		
31	375058	COBERTURA PROTETORA BUCHA BT TRANSFORMADOR ITEM 1	PÇ	4		
32	39586	COBERTURA PROTETORA PARA BUCHA DE EQUIPAMENTO	PÇ	3		
33	364562	COBERTURA PROTETORA PARA CONETOR RDP 25KV	PÇ	7		
34	231795	CONETOR CUNHA AL 50MM² COM ESTRIBO	PÇ	9		
35	227850	CONETOR CUNHA CU ITEM 1	PÇ	13		
36	227868	CONETOR CUNHA CU ITEM 2	PÇ	7		
37	231696	CONETOR CUNHA CU ITEM 6	PÇ	8		
38	231688	CONETOR CUNHA CU ITEM 7	PÇ	12		
39	327726	CONETOR DE PERFURAÇÃO 16-70MM² / 6-35MM²	PÇ	27		
40	327767	CONETOR DE PERFURAÇÃO 70-120MM² / 70-120MM²	PÇ	27		
41	379679	CONETOR DE PERFURAÇÃO 35-120MM²/1,5MM²	PÇ	20		
42	227769	CONETOR FORMATO H ITEM 1 CAA 13-34MM² / 13-34MM²	PÇ	10		
43	227777	CONETOR FORMATO H ITEM 2 CAA 27-54MM² / 13-34MM²	PÇ	16		
44	227785	CONETOR FORMATO H ITEM 3 CAA 42-67MM² / 42-67MM²	PÇ	16		
45	231175	CONETOR PARA ATERRAMENTO DE FERRAGENS DE IP	PÇ	16		
46	377357	CONETOR TERMINAL ATERRAMENTO TEMPORÁRIO P/ CHAVES	PÇ	3		
47	227066	CONETOR TERMINAL COMP CA/CAA 54MM² / 70MM² COMPACT	PÇ	4		
48	338731	CONETOR TERMINAL COMPRESSÃO 16MM²	PÇ	3		
49	231886	CONETOR TERMINAL COMPRESSÃO 1F 50MM²	PÇ	6		
50	227389	CONETOR TERMINAL COMPRESSÃO 1F AÇO 6,4MM / 21MM²	PÇ	9		
51	378809	CONETOR TERMINAL PARA CABO PROTEGIDO 50mm²	PÇ	3		
52	377705	CRUZETA DE FIBRA DE VIDRO	PÇ	2		
53	271353	ELO FUSÍVEL BOTÃO 500MM 3H	PÇ	3		
54	231662	ESPAÇADOR LOSANGULAR PARA 50-150MM²	PÇ	15		
55	338079	ESPAÇADOR MONOFÁSICO 2A 50-150MM²	PÇ	3		
56	328120	ESTRIBO PARA BRAÇO TIPO L	PÇ	5		
57	234492	FIO AL 5,1MM PARA AMARRAÇÃO RDP	m	4,5		
58	237396	GANCHO OLHAL 50KN	PÇ	6		
59	234567	GRAMPO ANCORAGEM PARA CABO 50MM²	PÇ	9		
60	222539	HASTE ATERRAMENTO 2,40M	PÇ	6		
61	352237	IDENTIFICADOR DE FASE A	PÇ	3		
62	352242	IDENTIFICADOR DE FASE B	PÇ	6		
63	352260	IDENTIFICADOR DE FASE C	PÇ	9		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Extensão de Rede de Distribuição de Energia Elétrica Aérea Urbana com iluminação pública para atender a Rua Pedro Eduardo de Faria, Rua Abel Mendes e Rua Sem Nome - Bairro Progresso no município de Abaeté - M.G

Item	CÓDIGO CEMIG	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		Quant.	Preço Unit.	Preço Total
64	219659	ISOLADOR ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	PÇ	6		
65	219642	ISOLADOR PINO POLIMÉRICO 15KV	PÇ	3		
66	376238	LÂMPADA VS 100W AP E-40 TUBULAR	PÇ	7		
67	376109	LUMINÁRIA COM EQUIPAMENTO VS 100W VIDRO PLANO	PÇ	7		
68	231571	LUVA EMENDA COMPRESSÃO CA 50MM² RDP	PÇ	3		
69	374393	MANTA AUTO-ADESIVA 15KV RDP	PÇ	6		
70	237784	MÃO FRANCESA PERFILADA	PÇ	2		
71	237289	OLHAL PARA PARAFUSO 50KN	PÇ	18		
72	66878	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X 45MM	PÇ	34		
73	66886	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X 70MM	PÇ	66		
74	74807	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X150MM	PÇ	2		
75	74815	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X200MM	PÇ	2		
76	74831	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X300MM	PÇ	10		
77	74856	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X400MM	PÇ	5		
78	75036	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA M12X 40MM	PÇ	8		
79	289058	PÁRA-RAIOS 12KV 10KA ZNO	PÇ	3		
80	293357	PÁRA-RAIOS REDE SECUNDÁRIA ISOLADA 10KA	PÇ	3		
81	236265	PINO PARA ISOLADOR POLIMÉRICO 36,2KV ITEM 1	PÇ	3		
82	75630	PORCA QUADRADA M16 X 24MM	PÇ	8		
83	207415	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11M 300DAN	PÇ	4		
84	207449	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11M 600DAN	PÇ	1		
85	207373	POSTE CONCRETO DUPLO T 11M 300DAN	PÇ	3		
86	355029	REATOR LÂMPADA VS 100W INTEGRADO	PÇ	6		
87	327361	RELÉ FOTOELÉTRICO ELETRÔNICO 105-305V	PÇ	7		
88	237768	SAPATILHA	PÇ	10		
89	237081	SUPORTE 240MM TRANSFORMADOR POSTE CC	PÇ	2		
90	237172	SUPORTE L PARA CRUZETA	PÇ	3		
91	231555	SUPORTE Z PARA CHAVE FUSÍVEL	PÇ	3		
92	245837	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 15KV 45KVA	PÇ	1		

Materiais	
Mão-de-obra	
VALOR TOTAL	

AB 062-18