PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Extensão de Rede de Distribuição de Energia Elétrica Aérea Urbana com iluminação pública para atender a Rua Doutor Antônio Amador - Bairro Simão da Cunha 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	228924	ALÇA PRÉ-FORMADA CA/CAA 34MM²	PÇ	3		
4	228973	ALÇA PRÉ-FORMADA CA/CAL 10MM²	PÇ	5		
5	228981	ALÇA PRÉ-FORMADA CA/CAL 16MM²	PÇ	4		
6	229005	ALÇA PRÉ-FORMADA CA/CAL 70MM²	PÇ	7		
7	237685	ALÇA PRÉ-FORMADA ESTAI CABO 6,4MM	PÇ	6		
8	237677	ALÇA PRÉ-FORMADA ESTAI CABO 9,5MM	PÇ	6		
9	75721	ARRUELA QUADRADA 38X18X3MM	PÇ	21		
10	327692	BRAÇADEIRA PLÁSTICA CABO MULTIPLEXADO	PÇ	3		
11	328138	BRAÇO ANTIBALANÇO 15KV	PÇ	1		
12	231712	BRAÇO COM GRAMPO DE SUSPENSÃO ITEM 2	PÇ	1		
13	258921	BRAÇO PARA IP TIPO MÉDIO	PÇ	1		
14	211789	BRAÇO SUPORTE C	PÇ	1		
15	211771	BRAÇO SUPORTE L	PÇ	1		
16	225623	CABO AL 1X 16MM² 1KV	m	6		
17	231548	CABO AL 1X 50MM² 15KV PROTEGIDO	m	355		
18	225656	CABO AL 1X 70MM² 1KV	m	12		
19	225615	CABO CU 1X 1,5MM² 1KV XLPE	m	44		
20	2964	CABO DE AÇO HS 3/8P (9,5MM) 7FIOS	Kg	45,2		
21	2931	CABO DE AÇO MR 1/4P (6,4MM) 7 FIOS	Kg	24,5		
22	226373	CABO QUADRUPLEX CA 3X1X 70+70 1KV	m	156		
23	223818	CANTONEIRA PARA BRAÇO C	PÇ	1		
24	231878	CARTUCHO DE APLICAÇÃO VERMELHO	PÇ	9		
25	270439	CHAVE FUSÍVEL 15KV PF 100A 7,1KA	PÇ	3		
26	236851	CINTA DE AÇO D 190MM	PÇ	1		
27	236877	CINTA DE AÇO D 210MM	PÇ	5		
28	236885	CINTA DE AÇO D 220MM	PÇ	1		
29	236893	CINTA DE AÇO D 230MM	PÇ	3		
30	236901	CINTA DE AÇO D 240MM	PÇ	1		
31	236919	CINTA DE AÇO D 250MM	PÇ	2		
32	375058	COBERTURA PROTETORA BUCHA BT TRANSFORMADOR ITEM 1	PÇ	7		
33	39586	COBERTURA PROTETORA PARA BUCHA DE EQUIPAMENTO	PÇ	6		
34	364562	COBERTURA PROTETORA PARA CONETOR RDP 25KV	PÇ	3		
35	231795	CONETOR CUNHA AL 50MM² COM ESTRIBO	PÇ	9		
36	227850	CONETOR CUNHA CU ITEM 1	PÇ	11		
37	227868	CONETOR CUNHA CU ITEM 2	PÇ	5		
38	231696	CONETOR CUNHA CU ITEM 6	PÇ	8		
39	231688	CONETOR CUNHA CU ITEM 7	PÇ	12		
40	327726	CONETOR DE PERFURAÇÃO 16-70MM² / 6-35MM²	PÇ	27		
41	327767	CONETOR DE PERFURAÇÃO 70-120MM² / 70-120MM²	PÇ	18		
42	379679	CONETOR DE PERFURAÇÃO 35-120MM²/1,5MM²	PÇ	10		
43	227769	CONETOR FORMATO H ITEM 1 CAA 13-34MM² / 13-34MM²	PÇ	8		
44	227777	CONETOR FORMATO H ITEM 2 CAA 27-54MM² / 13-34MM²	PÇ	8		
45	227785	CONETOR FORMATO H ITEM 3 CAA 42-67MM² / 42-67MM²	PÇ	8		
46	231175	CONETOR PARA ATERRAMENTO DE FERRAGENS DE IP	PÇ	12		
47	377357	CONETOR TERMINAL ATERRAMENTO TEMPORÁRIO P/ CHAVES	PÇ	3		
48	227066	CONETOR TERMINAL COMP CA/CAA 54MM² / 70MM² COMPACT	PÇ	8		
49	338731	CONETOR TERMINAL COMPRESSÃO 16MM²	PÇ	6		
50	231886	CONETOR TERMINAL COMPRESSÃO 1F 50MM²	PÇ	12		
51	227389	CONETOR TERMINAL COMPRESSÃO 1F AÇO 6,4MM / 21MM²	PÇ	10		
52	378809	CONETOR TERMINAL PARA CABO PROTEGIDO 50mm²	PÇ	3		
53	377705	CRUZETA DE FIBRA DE VIDRO	PÇ	4		
54	271353	ELO FUSÍVEL BOTÃO 500MM 3H	PÇ	3		
55	231662	ESPAÇADOR LOSANGULAR PARA 50-150MM²	PÇ	10		
56	338079	ESPAÇADOR MONOFÁSICO 2A 50-150MM²	PÇ	3		
57	328120	ESTRIBO PARA BRAÇO TIPO L	PÇ	4		
58	234492	FIO AL 5,1MM PARA AMARRAÇÃO RDP	m	4,5		
59	237396	GANCHO OLHAL 50KN	PÇ	12		
60	234567	GRAMPO ANCORAGEM PARA CABO 50MM²	PÇ	12		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Extensão de Rede de Distribuição de Energia Elétrica Aérea Urbana com iluminação pública para atender a Rua Doutor Antônio Amador - Bairro Simão da Cunha no município de Abaeté - M.G

Item	CÓDIGO CEMIG	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		Quant.	Preço Unit.	Preço Total
61	222539	HASTE ATERRAMENTO 2,40M	PÇ	4		
62	352237	IDENTIFICADOR DE FASE A	PÇ	1		
63	352260	IDENTIFICADOR DE FASE C	PÇ	1		
64	219659	ISOLADOR ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	PÇ	17		
65	219642	ISOLADOR PINO POLIMÉRICO 15KV	PÇ	3		
66	376238	LÂMPADA VS 100W AP E-40 TUBULAR	PÇ	1		
67	376109	LUMINÁRIA COM EQUIPAMENTO VS 100W VIDRO PLANO	PÇ	1		
68	237271	MANILHA SAPATILHA 50KN	PÇ	5		
69	374393	MANTA AUTO-ADESIVA 15KV RDP	PÇ	3		
70	237784	MÃO FRANCESA PERFILADA	PÇ	4		
71	237289	OLHAL PARA PARAFUSO 50KN	PÇ	25		
72	66688	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M12X 40MM	PÇ	2		
73	66878	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X 45MM	PÇ	12		
74	66886	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X 70MM	PÇ	37		
75	74807	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X150MM	PÇ	4		
76	74815	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X200MM	PÇ	1		
77	74831	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X300MM	PÇ	6		
78	74856	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X400MM	PÇ	11		
79	75036	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA M12X 40MM	PÇ	8		
80	289058	PÁRA-RAIOS 12KV 10KA ZNO	PÇ	6		
81	293357	PÁRA-RAIOS REDE SECUNDÁRIA ISOLADA 10KA	PÇ	6		
82	237545	PINO DE CRUZETA 290MM PARA ISOLADOR 15KV	PÇ	3		
83	75630	PORCA QUADRADA M16 X 24MM	PÇ	16		
84	207415	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11M 300DAN	PÇ	1		
85	207449	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11M 600DAN	PÇ	1		
86	207373	POSTE CONCRETO DUPLO T 11M 300DAN	PÇ	2		
87	355029	REATOR LÂMPADA VS 100W INTEGRADO	PÇ	1		
88	327361	RELÉ FOTOELÉTRICO ELETRÔNICO 105-305V	PÇ	1		
89	237768	SAPATILHA	PÇ	11		
90	237081	SUPORTE 240MM TRANSFORMADOR POSTE CC	PÇ	2		
91	237172	SUPORTE L PARA CRUZETA	PÇ	3		
92	231555	SUPORTE Z PARA CHAVE FUSÍVEL	PÇ	3		
93	245837	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 15KV 45KVA	PÇ	1		
		Materiais				
		Mão-de-obra				
VALOR TOTAL						

AB 013-18