PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Extensão de Rede de Distribuição de Energia Elétrica Aérea Urbana com iluminação pública para atender a Rua Azaléia - Bairro Primavera 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	228924	ALÇA PRÉ-FORMADA CA/CAA 34MM²	PÇ	1		
4	228973	ALÇA PRÉ-FORMADA CA/CAL 10MM²	PÇ	5		
5	228874	ALÇA PRÉ-FORMADA CA/CAL 35MM²	PÇ	1		
6	229005	ALÇA PRÉ-FORMADA CA/CAL 70MM²	PÇ	8		
7	237677	ALÇA PRÉ-FORMADA ESTAI CABO 9,5MM	PÇ	8		
8	75721	ARRUELA QUADRADA 38X18X3MM	PÇ	48		
9	327692	BRAÇADEIRA PLÁSTICA CABO MULTIPLEXADO	PÇ	22		
10	328138	BRAÇO ANTIBALANÇO 15KV	PÇ	1		
11	231712	BRAÇO COM GRAMPO DE SUSPENSÃO ITEM 2	PÇ	3		
12	258921	BRAÇO PARA IP TIPO MÉDIO	PÇ	7		
13	211789	BRAÇO SUPORTE C	PÇ	4		
14	225623	CABO AL 1X 16MM² 1KV	m	3		
15	231548	CABO AL 1X 50MM² 15KV PROTEGIDO	m	650		
16	225656	CABO AL 1X 70MM² 1KV	m	6		
17	225615	CABO CU 1X 1,5MM² 1KV XLPE	m	116		
18	2964	CABO DE AÇO HS 3/8P (9,5MM) 7FIOS	Kg	85		
19	2931	CABO DE AÇO MR 1/4P (6,4MM) 7 FIOS	Kg	12,6		
20	226373	CABO QUADRUPLEX CA 3X1X 70+70 1KV	m	190		
21	223818	CANTONEIRA PARA BRAÇO C	PÇ	2		
22	231878	CARTUCHO DE APLICAÇÃO VERMELHO	PÇ	18		
23	356865	CHASSI 410MM PARA PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO	PÇ	1		
24	270439	CHAVE FUSÍVEL 15KV PF 100A 7,1KA	PÇ	3		
25	293316	CHAVE FUSÍVEL REPETIDORA MONOFÁSICA 15KV 7,1KA	PÇ	3		
26	236851	CINTA DE AÇO D 190MM	PÇ	1		
27	236869	CINTA DE AÇO D 200MM	PÇ	2		
28	236877	CINTA DE AÇO D 210MM	PÇ	4		
29	236885	CINTA DE AÇO D 220MM	PÇ	2		
30	236893	CINTA DE AÇO D 230MM	PÇ	7		
31	236901	CINTA DE AÇO D 240MM	PÇ	2		
32	236919	CINTA DE AÇO D 250MM	PÇ	4		
33	236927	CINTA DE AÇO D 260MM	PÇ	1		
34	236943	CINTA DE AÇO D 280MM	PÇ	2		
35	236950	CINTA DE AÇO D 290MM	PÇ	2		
36	236976	CINTA DE AÇO D 310MM	PÇ	5		
37	375058	COBERTURA PROTETORA BUCHA BT TRANSFORMADOR ITEM 1	PÇ	4		
38	39586	COBERTURA PROTETORA PARA BUCHA DE EQUIPAMENTO	PÇ	3		
39	364562	COBERTURA PROTETORA PARA CONETOR RDP 25KV	PÇ	6		
40	231795	CONETOR CUNHA AL 50MM² COM ESTRIBO	PÇ	12		
41	227850	CONETOR CUNHA CU ITEM 1	PÇ	9		
42	227868	CONETOR CUNHA CU ITEM 2	PÇ	5		
43	231696	CONETOR CUNHA CU ITEM 6	PÇ	8		
44	231688	CONETOR CUNHA CU ITEM 7	PÇ	18		
45	327726	CONETOR DE PERFURAÇÃO 16-70MM² / 6-35MM²	PÇ	9		
46	327767	CONETOR DE PERFURAÇÃO 70-120MM² / 70-120MM²	PÇ	15		
47	379679	CONETOR DE PERFURAÇÃO 35-120MM²/1,5MM²	PÇ	22		
48	227769	CONETOR FORMATO H ITEM 1 CAA 13-34MM² / 13-34MM²	PÇ	8		
49	227777	CONETOR FORMATO H ITEM 2 CAA 27-54MM² / 13-34MM²	PÇ	15		
50	227785	CONETOR FORMATO H ITEM 3 CAA 42-67MM² / 42-67MM²	PÇ	15		
51	231175	CONETOR PARA ATERRAMENTO DE FERRAGENS DE IP	PÇ	22		
52	377357	CONETOR TERMINAL ATERRAMENTO TEMPORÁRIO P/ CHAVES	PÇ	3		
53	227066	CONETOR TERMINAL COMP CA/CAA 54MM² / 70MM² COMPACT	PÇ	4		
54	338731	CONETOR TERMINAL COMPRESSÃO 16MM²	PÇ	3		
55	231886	CONETOR TERMINAL COMPRESSÃO 1F 50MM²	PÇ	12		
56	227389	CONETOR TERMINAL COMPRESSÃO 1F AÇO 6,4MM / 21MM²	PÇ	12		
57	378809	CONETOR TERMINAL PARA CABO PROTEGIDO 50mm²	PÇ	3		
58	377705	CRUZETA DE FIBRA DE VIDRO	PÇ	4		
59	379578	CRUZETA DE PLÁSTICO 2,8m REFORÇADA COM FIBRA DE VIDRO	PÇ	2		
60	271353	ELO FUSÍVEL BOTÃO 500MM 3H	PÇ	3		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

Item	CÓDIGO CEMIG	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		Quant.	Preço Unit.	Preço Total
61	271593	ELO FUSÍVEL BOTÃO 500MM 15K	PÇ	9		
62	231662	ESPAÇADOR LOSANGULAR PARA 50-150MM²	PÇ	21		
63	338079	ESPAÇADOR MONOFÁSICO 2A 50-150MM²	PÇ	3		
64	328120	ESTRIBO PARA BRAÇO TIPO L	PÇ	4		
65	234492	FIO AL 5,1MM PARA AMARRAÇÃO RDP	m	13,6		
66	237693	FIXADOR PRÉ-FORMADO ESTAI 9,5MM	PÇ	1		
67	237396	GANCHO OLHAL 50KN	PÇ	12		
68	234567	GRAMPO ANCORAGEM PARA CABO 50MM²	PÇ	18		
69	378842	GRAMPO LINHA VIVA DERIVAÇÃO 13-150MM²	PÇ	3		
70	222539	HASTE ATERRAMENTO 2,40M	PÇ	6		
71	352237	IDENTIFICADOR DE FASE A	PÇ	5		
72	352242	IDENTIFICADOR DE FASE B	PÇ	6		
73	352260	IDENTIFICADOR DE FASE C	PÇ	3		
74	219659	ISOLADOR ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	PÇ	18		
75	219642	ISOLADOR PINO POLIMÉRICO 15KV	PÇ	3		
76	376238	LÂMPADA VS 100W AP E-40 TUBULAR	PÇ	7		
77	376109	LUMINÁRIA COM EQUIPAMENTO VS 100W VIDRO PLANO	PÇ	7		
78	237271	MANILHA SAPATILHA 50KN	PÇ	6		
79	374393	MANTA AUTO-ADESIVA 15KV RDP	PÇ	5		
80	237784	MÃO FRANCESA PERFILADA	PÇ	4		
81	237800	MÃO FRANCESA PERFILADA BECO	PÇ	2		
82	237289	OLHAL PARA PARAFUSO 50KN	PÇ	35		
83	66688	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M12X 40MM	PÇ	4		
84	66878	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X 45MM	PÇ	30		
85	66886	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X 70MM	PÇ	80		
86	66894	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X150MM	PÇ	4		
87	74799	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X125MM	PÇ	2		
88	74807	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X150MM	PÇ	4		
89	74815	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X200MM	PÇ	4		
90	74823	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X250MM	PÇ	2		
91	74831	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X300MM	PÇ	9		
92	74849	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X350MM	PÇ	1		
93	74856	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X400MM	PÇ	5		
94	74864	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X450MM	PÇ	3		
95	74872	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X500MM	PÇ	4		
96	75036	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA M12X 40MM	PÇ	8		
97	289058	PÁRA-RAIOS 12KV 10KA ZNO	PÇ	6		
98	293357	PÁRA-RAIOS REDE SECUNDÁRIA ISOLADA 10KA	PÇ	3		
99	236265	PINO PARA ISOLADOR POLIMÉRICO 36,2KV ITEM 1	PÇ	3		
100	81679	PLACA N.0 PARA IDENTIFICAÇÃO EQUIPAMENTO	PÇ	6		
101	75630	PORCA QUADRADA M16 X 24MM	PÇ	22		
102	207415	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11M 300DAN	PÇ	1		
103	207449	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11M 600DAN	PÇ	1		
104	207506	POSTE CONCRETO CIRCULAR 12M 600DAN	PÇ	1		
105	207514	POSTE CONCRETO CIRCULAR 12M1000DAN	PÇ	1		
106	207373	POSTE CONCRETO DUPLO T 11M 300DAN	PÇ	4		
107	214569	POSTE CONCRETO DUPLO T 11M 600DAN	PÇ	1		
108	355029	REATOR LÂMPADA VS 100W INTEGRADO	PÇ	7		
109	327361	RELÉ FOTOELÉTRICO ELETRÔNICO 105-305V	PÇ	7		
110	237768	SAPATILHA	PÇ	14		
111	237156	SELA PARA CRUZETA	PÇ	4		
112	231647	SEPARADOR VERTICAL 50-150MM²	PÇ	4		
113	237081	SUPORTE 240MM TRANSFORMADOR POSTE CC	PÇ	2		
114	237172	SUPORTE L PARA CRUZETA	PÇ	9		
115	231555	SUPORTE Z PARA CHAVE FUSÍVEL	PÇ	3		
116	245837	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 15KV 45KVA	PÇ	1		

Materiais	
Mão-de-obra	
VALOR TOTAL	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

Item	CÓDIGO CEMIG	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		Quant.	Preço Unit.	Preço Total

AB 064-18