PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Extensão de Rede de Distribuição de Energia Elétrica Aérea Urbana com iluminação pública para atender a Rua São Francisco - Bairro Bernardo Soares de Faria 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	6		
3	228924	ALÇA PRÉ-FORMADA CA/CAA 34MM²	PÇ	4		
4	228973	ALÇA PRÉ-FORMADA CA/CAL 10MM²	PÇ	11		
5	228981	ALÇA PRÉ-FORMADA CA/CAL 16MM²	PÇ	4		
6	229005	ALÇA PRÉ-FORMADA CA/CAL 70MM²	PÇ	6		
7	237677	ALÇA PRÉ-FORMADA ESTAI CABO 9,5MM	PÇ	6		
8	75721	ARRUELA QUADRADA 38X18X3MM	PÇ	2		
9	327692	BRAÇADEIRA PLÁSTICA CABO MULTIPLEXADO	PÇ	18		
10	258921	BRAÇO PARA IP TIPO MÉDIO	PÇ	1		
11	211789	BRAÇO SUPORTE C	PÇ	4		
12	214619	BRAÇO SUPORTE COM GRAMPO DE SUSPENSÃO ITEM 1	PÇ	3		
13	225623	CABO AL 1X 16MM² 1KV	m	3		
14	231548	CABO AL 1X 50MM² 15KV PROTEGIDO	m	268,5		
15	225656	CABO AL 1X 70MM² 1KV	m	6		
16	225615	CABO CU 1X 1,5MM² 1KV XLPE	m	62		
17	2964	CABO DE AÇO HS 3/8P (9,5MM) 7FIOS	Kg	34,1		
18	2931	CABO DE AÇO MR 1/4P (6,4MM) 7 FIOS	Kg	8,9		
19	226373	CABO QUADRUPLEX CA 3X1X 70+70 1KV	m	200		
20	223818	CANTONEIRA PARA BRAÇO C	PÇ	4		
21	231878	CARTUCHO DE APLICAÇÃO VERMELHO	PÇ	9		
22	270439	CHAVE FUSÍVEL 15KV PF 100A 7,1KA	PÇ	3		
23	236851	CINTA DE AÇO D 190MM	PÇ	1		
24	236877	CINTA DE AÇO D 210MM	PÇ	1		
25	236885	CINTA DE AÇO D 220MM	PÇ	1		
26	236893	CINTA DE AÇO D 230MM	PÇ	2		
27	236901	CINTA DE AÇO D 240MM	PÇ	1		
28	236919	CINTA DE AÇO D 250MM	PÇ	3		
29	236927	CINTA DE AÇO D 260MM	PÇ	1		
30	236935	CINTA DE AÇO D 270MM	PÇ	2		
31	236950	CINTA DE AÇO D 290MM	PÇ	2		
32	236968	CINTA DE AÇO D 300MM	PÇ	2		
33	236976	CINTA DE AÇO D 310MM	PÇ	1		
34	375058	COBERTURA PROTETORA BUCHA BT TRANSFORMADOR ITEM 1	PÇ	4		
35	39586	COBERTURA PROTETORA PARA BUCHA DE EQUIPAMENTO	PÇ	3		
36	364562	COBERTURA PROTETORA PARA CONETOR RDP 25KV	PÇ	3		
37	231795	CONETOR CUNHA AL 50MM² COM ESTRIBO	PÇ	9		
38	227850	CONETOR CUNHA CU ITEM 1	PÇ	10		
39	227868	CONETOR CUNHA CU ITEM 2	PÇ	11		
40	231696	CONETOR CUNHA CU ITEM 6	PÇ	2		
41	231688	CONETOR CUNHA CU ITEM 7	PÇ	3		
42	327726	CONETOR DE PERFURAÇÃO 16-70MM² / 6-35MM²	PÇ	24		
43	327767	CONETOR DE PERFURAÇÃO 70-120MM² / 70-120MM²	PÇ	9		
44	379679	CONETOR DE PERFURAÇÃO 35-120MM²/1,5MM²	PÇ	12		
45	227769	CONETOR FORMATO H ITEM 1 CAA 13-34MM² / 13-34MM²	PÇ	4		
46	227777	CONETOR FORMATO H ITEM 2 CAA 27-54MM² / 13-34MM²	PÇ	10		
47	227785	CONETOR FORMATO H ITEM 3 CAA 42-67MM² / 42-67MM²	PÇ	3		
48	231175	CONETOR PARA ATERRAMENTO DE FERRAGENS DE IP	PÇ	16		
49	377357	CONETOR TERMINAL ATERRAMENTO TEMPORÁRIO P/ CHAVES	PÇ	3		
50	227066	CONETOR TERMINAL COMP CA/CAA 54MM² / 70MM² COMPACT	PÇ	4		
51	338731	CONETOR TERMINAL COMPRESSÃO 16MM²	PÇ	3		
52	231886	CONETOR TERMINAL COMPRESSÃO 1F 50MM²	PÇ	9		
53	227389	CONETOR TERMINAL COMPRESSÃO 1F AÇO 6,4MM / 21MM²	PÇ	10		
54	378809	CONETOR TERMINAL PARA CABO PROTEGIDO 50mm²	PÇ	3		
55	377705	CRUZETA DE FIBRA DE VIDRO	PÇ	2		
56	271353	ELO FUSÍVEL BOTÃO 500MM 3H	PÇ	3		
57	231662	ESPAÇADOR LOSANGULAR PARA 50-150MM²	PÇ	8		
58	338079	ESPAÇADOR MONOFÁSICO 2A 50-150MM²	PÇ	3		
59	328120	ESTRIBO PARA BRAÇO TIPO L	PÇ	3		
60	234492	FIO AL 5,1MM PARA AMARRAÇÃO RDP	m	4,5		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Extensão de Rede de Distribuição de Energia Elétrica Aérea Urbana com iluminação pública para atender a Rua São Francisco - Bairro Bernardo Soares de Faria no município de Abaeté - M.G

Item	CÓDIGO CEMIG	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		Quant.	Preço Unit.	Preço Total
61	237396	GANCHO OLHAL 50KN	PÇ	6		
62	234567	GRAMPO ANCORAGEM PARA CABO 50MM²	PÇ	18		
63	222539	HASTE ATERRAMENTO 2,40M	PÇ	4		
64	352237	IDENTIFICADOR DE FASE A	PÇ	5		
65	352242	IDENTIFICADOR DE FASE B	PÇ	6		
66	352260	IDENTIFICADOR DE FASE C	PÇ	1		
67	219659	ISOLADOR ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	PÇ	18		
68	219642	ISOLADOR PINO POLIMÉRICO 15KV	PÇ	1		
69	376238	LÂMPADA VS 100W AP E-40 TUBULAR	PÇ	1		
70	376109	LUMINÁRIA COM EQUIPAMENTO VS 100W VIDRO PLANO	PÇ	1		
71	237271	MANILHA SAPATILHA 50KN	PÇ	12		
72	374393	MANTA AUTO-ADESIVA 15KV RDP	PÇ	3		
73	237784	MÃO FRANCESA PERFILADA	PÇ	2		
74	237289	OLHAL PARA PARAFUSO 50KN	PÇ	31		
75	66688	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M12X 40MM	PÇ	4		
76	66878	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X 45MM	PÇ	20		
77	66886	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X 70MM	PÇ	51		
78	74807	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X150MM	PÇ	2		
79	74831	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X300MM	PÇ	5		
80	74856	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X400MM	PÇ	5		
81	75036	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA M12X 40MM	PÇ	8		
82	289058	PÁRA-RAIOS 12KV 10KA ZNO	PÇ	6		
83	293357	PÁRA-RAIOS REDE SECUNDÁRIA ISOLADA 10KA	PÇ	3		
84	236265	PINO PARA ISOLADOR POLIMÉRICO 36,2KV ITEM 1	PÇ	1		
85	75630	PORCA QUADRADA M16 X 24MM	PÇ	8		
86	207449	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11M 600DAN	PÇ	1		
87	207514	POSTE CONCRETO CIRCULAR 12M1000DAN	PÇ	1		
88	207373	POSTE CONCRETO DUPLO T 11M 300DAN	PÇ	2		
89	355029	REATOR LÂMPADA VS 100W INTEGRADO	PÇ	1		
90	327361	RELÉ FOTOELÉTRICO ELETRÔNICO 105-305V	PÇ	1		
91	237768	SAPATILHA	PÇ	11		
92	237081	SUPORTE 240MM TRANSFORMADOR POSTE CC	PÇ	2		
93	237172	SUPORTE L PARA CRUZETA	PÇ	3		
94	231555	SUPORTE Z PARA CHAVE FUSÍVEL	PÇ	4		
95	245837	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 15KV 45KVA	PÇ	1		

Materiais	
Mão-de-obra	
VALOR TOTAL	

AB 084-18