PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Extensão de Rede de Distribuição de Energia Elétrica Aérea Urbana com iluminação pública para atender a Rua dos Inconfidentes - 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	4		
3	228981	ALÇA PRÉ-FORMADA CA/CAL 16MM²	PÇ	2		
4	229005	ALÇA PRÉ-FORMADA CA/CAL 70MM²	PÇ	3		
5	237677	ALÇA PRÉ-FORMADA ESTAI CABO 9,5MM	PÇ	6		
6	75721	ARRUELA QUADRADA 38X18X3MM	PÇ	9		
7	327692	BRAÇADEIRA PLÁSTICA CABO MULTIPLEXADO	PÇ	9		
8	231712	BRAÇO COM GRAMPO DE SUSPENSÃO ITEM 2	PÇ	3		
9	258921	BRAÇO PARA IP TIPO MÉDIO	PÇ	3		
10	211789	BRAÇO SUPORTE C	PÇ	2		
11	225623	CABO AL 1X 16MM² 1KV	m	3		
12	231548	CABO AL 1X 50MM² 15KV PROTEGIDO	m	266		
13	225656	CABO AL 1X 70MM² 1KV	m	6		
14	225615	CABO CU 1X 1,5MM² 1KV XLPE	m	56		
15	2964	CABO DE AÇO HS 3/8P (9,5MM) 7FIOS	Kg	34,1		
16	2931	CABO DE AÇO MR 1/4P (6,4MM) 7 FIOS	Kg	6,1		
17	226373	CABO QUADRUPLEX CA 3X1X 70+70 1KV	m	168		
18	223818	CANTONEIRA PARA BRAÇO C	PÇ	2		
19	231878	CARTUCHO DE APLICAÇÃO VERMELHO	PÇ	9		
20	270439	CHAVE FUSÍVEL 15KV PF 100A 7,1KA	PÇ	3		
21	236851	CINTA DE AÇO D 190MM	PÇ	2		
22	236869	CINTA DE AÇO D 200MM	PÇ	1		
23	236877	CINTA DE AÇO D 210MM	PÇ	1		
24	236885	CINTA DE AÇO D 220MM	PÇ	2		
25	236893	CINTA DE AÇO D 230MM	PÇ	5		
26	236901	CINTA DE AÇO D 240MM	PÇ	1		
27	236919	CINTA DE AÇO D 250MM	PÇ	5		
28	375058	COBERTURA PROTETORA BUCHA BT TRANSFORMADOR ITEM 1	PÇ	4		
29	39586	COBERTURA PROTETORA PARA BUCHA DE EQUIPAMENTO	PÇ	3		
30	364562	COBERTURA PROTETORA PARA CONETOR RDP 25KV	PÇ	6		
31	231795	CONETOR CUNHA AL 50MM² COM ESTRIBO	PÇ	9		
32	227850	CONETOR CUNHA CU ITEM 1	PÇ	6		
33	231696	CONETOR CUNHA CU ITEM 6	PÇ	1		
34	231688	CONETOR CUNHA CU ITEM 7	PÇ	6		
35	327726	CONETOR DE PERFURAÇÃO 16-70MM² / 6-35MM²	PÇ	8		
36	327767	CONETOR DE PERFURAÇÃO 70-120MM² / 70-120MM²	PÇ	6		
37	379679	CONETOR DE PERFURAÇÃO 35-120MM²/1,5MM²	PÇ	10		
38	227769	CONETOR FORMATO H ITEM 1 CAA 13-34MM² / 13-34MM²	PÇ	1		
39	227777	CONETOR FORMATO H ITEM 2 CAA 27-54MM² / 13-34MM²	PÇ	4		
40	227785	CONETOR FORMATO H ITEM 3 CAA 42-67MM² / 42-67MM²	PÇ	6		
41	231175	CONETOR PARA ATERRAMENTO DE FERRAGENS DE IP	PÇ	10		
42	377357	CONETOR TERMINAL ATERRAMENTO TEMPORÁRIO P/ CHAVES	PÇ	3		
43	227066	CONETOR TERMINAL COMP CA/CAA 54MM² / 70MM² COMPACT	PÇ	4		
44	338731	CONETOR TERMINAL COMPRESSÃO 16MM²	PÇ	3		
45	231886	CONETOR TERMINAL COMPRESSÃO 1F 50MM²	PÇ	6		
46	227389	CONETOR TERMINAL COMPRESSÃO 1F AÇO 6,4MM / 21MM²	PÇ	9		
47	378809	CONETOR TERMINAL PARA CABO PROTEGIDO 50mm²	PÇ	3		
48	377705	CRUZETA DE FIBRA DE VIDRO	PÇ	2		
49	271353	ELO FUSÍVEL BOTÃO 500MM 3H	PÇ	3		
50	231662	ESPAÇADOR LOSANGULAR PARA 50-150MM²	PÇ	8		
51	338079	ESPAÇADOR MONOFÁSICO 2A 50-150MM²	PÇ	3		
52	328120	ESTRIBO PARA BRAÇO TIPO L	PÇ	2		
53	234492	FIO AL 5,1MM PARA AMARRAÇÃO RDP	m	4,5		
54	237396	GANCHO OLHAL 50KN	PÇ	6		
55	234567	GRAMPO ANCORAGEM PARA CABO 50MM²	PÇ	12		
56	222539	HASTE ATERRAMENTO 2,40M	PÇ	3		
57	352237	IDENTIFICADOR DE FASE A	PÇ	2		
58	352242	IDENTIFICADOR DE FASE B	PÇ	2		
59	352260	IDENTIFICADOR DE FASE C	PÇ	2		
60	219659	ISOLADOR ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	PÇ	12		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

Item	CÓDIGO CEMIG	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		Quant.	Preço Unit.	Preço Total
61	219451	ISOLADOR PINO 15KV PORCELANA	PÇ	3		
62	219642	ISOLADOR PINO POLIMÉRICO 15KV	PÇ	3		
63	376238	LÂMPADA VS 100W AP E-40 TUBULAR	PÇ	3		
64	376109	LUMINÁRIA COM EQUIPAMENTO VS 100W VIDRO PLANO	PÇ	3		
65	237271	MANILHA SAPATILHA 50KN	PÇ	6		
66	374393	MANTA AUTO-ADESIVA 15KV RDP	PÇ	3		
67	237784	MÃO FRANCESA PERFILADA	PÇ	2		
68	237289	OLHAL PARA PARAFUSO 50KN	PÇ	18		
69	66688	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M12X 40MM	PÇ	2		
70	66878	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X 45MM	PÇ	17		
71	66886	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X 70MM	PÇ	47		
72	74807	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X150MM	PÇ	2		
73	74815	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X200MM	PÇ	1		
74	74831	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X300MM	PÇ	1		
75	74856	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X400MM	PÇ	5		
76	75036	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA M12X 40MM	PÇ	8		
77	289058	PÁRA-RAIOS 12KV 10KA ZNO	PÇ	3		
78	293357	PÁRA-RAIOS REDE SECUNDÁRIA ISOLADA 10KA	PÇ	3		
79	237545	PINO DE CRUZETA 290MM PARA ISOLADOR 15KV	PÇ	3		
80	236265	PINO PARA ISOLADOR POLIMÉRICO 36,2KV ITEM 1	PÇ	3		
81	75630	PORCA QUADRADA M16 X 24MM	PÇ	8		
82	207449	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11M 600DAN	PÇ	2		
83	207373	POSTE CONCRETO DUPLO T 11M 300DAN	PÇ	2		
84	355029	REATOR LÂMPADA VS 100W INTEGRADO	PÇ	3		
85	327361	RELÉ FOTOELÉTRICO ELETRÔNICO 105-305V	PÇ	3		
86	237768	SAPATILHA	PÇ	7		
87	237081	SUPORTE 240MM TRANSFORMADOR POSTE CC	PÇ	2		
88	237172	SUPORTE L PARA CRUZETA	PÇ	3		
89	231555	SUPORTE Z PARA CHAVE FUSÍVEL	PÇ	3		
90	245837	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 15KV 45KVA	PÇ	1		
		Materiais				
		Mão-de-obra				
		VALOR TOTAL				