PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Extensão de Rede de Distribuição de Energia Elétrica Aérea Urbana com iluminação pública para atender a Rua Astolfo Ferreira - Bairro São Pedro 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	11		
3	228924	ALÇA PRÉ-FORMADA CA/CAA 34MM²	PÇ	4		
4	228890	ALÇA PRÉ-FORMADA CA/CAA 53MM²	PÇ	8		
5	228973	ALÇA PRÉ-FORMADA CA/CAL 10MM²	PÇ	1		
6	228981	ALÇA PRÉ-FORMADA CA/CAL 16MM²	PÇ	2		
7	229005	ALÇA PRÉ-FORMADA CA/CAL 70MM²	PÇ	4		
8	237248	ARMAÇÃO SECUNDÁRIO 2 ESTRIBOS	PÇ	2		
9	75721	ARRUELA QUADRADA 38X18X3MM	PÇ	12		
10	327692	BRAÇADEIRA PLÁSTICA CABO MULTIPLEXADO	PÇ	13		
11	231712	BRAÇO COM GRAMPO DE SUSPENSÃO ITEM 2	PÇ	2		
12	258921	BRAÇO PARA IP TIPO MÉDIO	PÇ	3		
13	225623	CABO AL 1X 16MM² 1KV	m	3		
14	231548	CABO AL 1X 50MM² 15KV PROTEGIDO	m	9		
15	225656	CABO AL 1X 70MM² 1KV	m	6		
16	225615	CABO CU 1X 1,5MM² 1KV XLPE	m	36		
17	2931	CABO DE AÇO MR 1/4P (6,4MM) 7 FIOS	Kg	6,3		
18	226373	CABO QUADRUPLEX CA 3X1X 70+70 1KV	m	136		
19	270439	CHAVE FUSÍVEL 15KV PF 100A 7,1KA	PÇ	3		
20	236877	CINTA DE AÇO D 210MM	PÇ	4		
21	236885	CINTA DE AÇO D 220MM	PÇ	2		
22	236893	CINTA DE AÇO D 230MM	PÇ	7		
23	236901	CINTA DE AÇO D 240MM	PÇ	3		
24	236919	CINTA DE AÇO D 250MM	PÇ	4		
25	375058	COBERTURA PROTETORA BUCHA BT TRANSFORMADOR ITEM 1	PÇ	4		
26	39586	COBERTURA PROTETORA PARA BUCHA DE EQUIPAMENTO	PÇ	3		
27	227850	CONETOR CUNHA CU ITEM 1	PÇ	13		
28	227868	CONETOR CUNHA CU ITEM 2	PÇ	4		
29	379680	CONETOR CUNHA CU ITEM 8	PÇ	2		
30	327726	CONETOR DE PERFURAÇÃO 16-70MM² / 6-35MM²	PÇ	4		
31	327767	CONETOR DE PERFURAÇÃO 70-120MM² / 70-120MM²	PÇ	3		
32	379679	CONETOR DE PERFURAÇÃO 35-120MM²/1,5MM²	PÇ	6		
33	227769	CONETOR FORMATO H ITEM 1 CAA 13-34MM² / 13-34MM²	PÇ	12		
34	227777	CONETOR FORMATO H ITEM 2 CAA 27-54MM² / 13-34MM²	PÇ	24		
35	227785	CONETOR FORMATO H ITEM 3 CAA 42-67MM² / 42-67MM²	PÇ	6		
36	231175	CONETOR PARA ATERRAMENTO DE FERRAGENS DE IP	PÇ	12		
37	377357	CONETOR TERMINAL ATERRAMENTO TEMPORÁRIO P/ CHAVES	PÇ	3		
38	227066	CONETOR TERMINAL COMP CA/CAA 54MM² / 70MM² COMPACT	PÇ	4		
39	338731	CONETOR TERMINAL COMPRESSÃO 16MM²	PÇ	3		
40	231886	CONETOR TERMINAL COMPRESSÃO 1F 50MM²	PÇ	6		
41	227389	CONETOR TERMINAL COMPRESSÃO 1F AÇO 6,4MM / 21MM²	PÇ	6		
42	378809	CONETOR TERMINAL PARA CABO PROTEGIDO 50mm²	PÇ	3		
43	377705	CRUZETA DE FIBRA DE VIDRO	PÇ	2		
44	271353	ELO FUSÍVEL BOTÃO 500MM 3H	PÇ	3		
45	357342	FIO AL 5,2MM(4) RECOZIDO	Kg	0,3		
46	222539	HASTE ATERRAMENTO 2,40M	PÇ	3		
47	352237	IDENTIFICADOR DE FASE A	PÇ	2		
48	352242	IDENTIFICADOR DE FASE B	PÇ	2		
49	352260	IDENTIFICADOR DE FASE C	PÇ	2		
50	375718	ISOLADOR PILAR 15KV	PÇ	6		
51	219634	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA	PÇ	4		
52	376238	LÂMPADA VS 100W AP E-40 TUBULAR	PÇ	3		
53	376109	LUMINÁRIA COM EQUIPAMENTO VS 100W VIDRO PLANO	PÇ	3		
54	237784	MÃO FRANCESA PERFILADA	PÇ	2		
55	237289	OLHAL PARA PARAFUSO 50KN	PÇ	9		
56	66878	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X 45MM	PÇ	21		
57	66886	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X 70MM	PÇ	32		
58	66894	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X150MM	PÇ	2		
59	74807	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X150MM	PÇ	2		
60	74823	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X250MM	PÇ	4		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Extensão de Rede de Distribuição de Energia Elétrica Aérea Urbana com iluminação pública para atender a Rua Astolfo Ferreira - Bairro São Pedro no município de Abaeté - M.G

Item	CÓDIGO CEMIG	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		Quant.	Preço Unit.	Preço Total
61	74831	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X300MM	PÇ	4		
62	75036	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA M12X 40MM	PÇ	8		
63	289058	PÁRA-RAIOS 12KV 10KA ZNO	PÇ	3		
64	293357	PÁRA-RAIOS REDE SECUNDÁRIA ISOLADA 10KA	PÇ	3		
65	375720	PINO PARA ISOLADOR PILAR	PÇ	6		
66	207415	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11M 300DAN	PÇ	1		
67	207449	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11M 600DAN	PÇ	2		
68	207373	POSTE CONCRETO DUPLO T 11M 300DAN	PÇ	2		
69	355029	REATOR LÂMPADA VS 100W INTEGRADO	PÇ	3		
70	327361	RELÉ FOTOELÉTRICO ELETRÔNICO 105-305V	PÇ	3		
71	237768	SAPATILHA	PÇ	4		
72	237156	SELA PARA CRUZETA	PÇ	2		
73	237081	SUPORTE 240MM TRANSFORMADOR POSTE CC	PÇ	2		
74	237172	SUPORTE L PARA CRUZETA	PÇ	3		
75	245837	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 15KV 45KVA	PÇ	1		

Materiais	
Mão-de-obra	
VALOR TOTAL	

AB 088-18