PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Extensão de Rede de Distribuição de Energia Elétrica Aérea Urbana com iluminação pública para atender a Rua Anibal Pires - 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	6		
3	229005	ALÇA PRÉ-FORMADA CA/CAL 70MM²	PÇ	2		
4	219691	ALÇA PRÉ-FORMADA OLHAL CAA 21MM²	PÇ	3		
5	237677	ALÇA PRÉ-FORMADA ESTAI CABO 9,5MM	PÇ	2		
6	75721	ARRUELA QUADRADA 38X18X3MM	PÇ	33		
7	327692	BRAÇADEIRA PLÁSTICA CABO MULTIPLEXADO	PÇ	12		
8	258921	BRAÇO PARA IP TIPO MÉDIO	PÇ	3		
9	211789	BRAÇO SUPORTE C	PÇ	2		
10	214619	BRAÇO SUPORTE COM GRAMPO DE SUSPENSÃO ITEM 1	PÇ	3		
11	225623	CABO AL 1X 16MM² 1KV	m	3		
12	231548	CABO AL 1X 50MM² 15KV PROTEGIDO	m	143		
13	225656	CABO AL 1X 70MM² 1KV	m	6		
14	225615	CABO CU 1X 1,5MM² 1KV XLPE	m	36		
15	2964	CABO DE AÇO HS 3/8P (9,5MM) 7FIOS	Kg	17		
16	2931	CABO DE AÇO MR 1/4P (6,4MM) 7 FIOS	Kg	6		
17	226373	CABO QUADRUPLEX CA 3X1X 70+70 1KV	m	154		
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	293316	CHAVE FUSÍVEL REPETIDORA MONOFÁSICA 15KV 7,1KA	PÇ	3		
22	236851	CINTA DE AÇO D 190MM	PÇ	2		
23	236869	CINTA DE AÇO D 200MM	PÇ	2		
24	236877	CINTA DE AÇO D 210MM	PÇ	3		
25	236885	CINTA DE AÇO D 220MM	PÇ	5		
26	236893	CINTA DE AÇO D 230MM	PÇ	5		
27	236901	CINTA DE AÇO D 240MM	PÇ	1		
28	236919	CINTA DE AÇO D 250MM	PÇ	3		
29	375058	COBERTURA PROTETORA BUCHA BT TRANSFORMADOR ITEM 1	PÇ	4		
30	39586	COBERTURA PROTETORA PARA BUCHA DE EQUIPAMENTO	PÇ	3		
31	364562	COBERTURA PROTETORA PARA CONETOR RDP 25KV	PÇ	3		
32	231795	CONETOR CUNHA AL 50MM² COM ESTRIBO	PÇ	3		
33	227850	CONETOR CUNHA CU ITEM 1	PÇ	3		
34	227868	CONETOR CUNHA CU ITEM 2	PÇ	2		
35	231696	CONETOR CUNHA CU ITEM 6	PÇ	6		
36	231688	CONETOR CUNHA CU ITEM 7	PÇ	12		
37	379680	CONETOR CUNHA CU ITEM 8	PÇ	1		
38	327726	CONETOR DE PERFURAÇÃO 16-70MM² / 6-35MM²	PÇ	4		
39	327767	CONETOR DE PERFURAÇÃO 70-120MM² / 70-120MM²	PÇ	3		
40	379679	CONETOR DE PERFURAÇÃO 35-120MM²/1,5MM²	PÇ	6		
41	227769	CONETOR FORMATO H ITEM 1 CAA 13-34MM² / 13-34MM²	PÇ	8		
42	227777	CONETOR FORMATO H ITEM 2 CAA 27-54MM² / 13-34MM²	PÇ	12		
43	227785	CONETOR FORMATO H ITEM 3 CAA 42-67MM² / 42-67MM²	PÇ	6		
44	231175	CONETOR PARA ATERRAMENTO DE FERRAGENS DE IP	PÇ	13		
45	377357	CONETOR TERMINAL ATERRAMENTO TEMPORÁRIO P/ CHAVES	PÇ	6		
46	227066	CONETOR TERMINAL COMP CA/CAA 54MM² / 70MM² COMPACT	PÇ	4		
47	338731	CONETOR TERMINAL COMPRESSÃO 16MM²	PÇ	3		
48	231886	CONETOR TERMINAL COMPRESSÃO 1F 50MM²	PÇ	9		
49	227389	CONETOR TERMINAL COMPRESSÃO 1F AÇO 6,4MM / 21MM²	PÇ	9		
50	378809	CONETOR TERMINAL PARA CABO PROTEGIDO 50mm²	PÇ	6		
51	377705	CRUZETA DE FIBRA DE VIDRO	PÇ	2		
52	379578	CRUZETA DE PLÁSTICO 2,8m REFORÇADA COM FIBRA DE VIDRO	PÇ	2		
53	271353	ELO FUSÍVEL BOTÃO 500MM 3H	PÇ	3		
54	271593	ELO FUSÍVEL BOTÃO 500MM 15K	PÇ	9		
55	231662	ESPAÇADOR LOSANGULAR PARA 50-150MM²	PÇ	4		
56	338079	ESPAÇADOR MONOFÁSICO 2A 50-150MM²	PÇ	3		
57	328120	ESTRIBO PARA BRAÇO TIPO L	PÇ	3		
58	357342	FIO AL 5,2MM(4) RECOZIDO	Kg	0,3		
59	357341	FITA ALUMÍNIO 1X10MM PARA AMARRAÇÃO	Kg	0,1		
60	237396	GANCHO OLHAL 50KN	PÇ	3		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

Item	CÓDIGO CEMIG	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		Quant.	Preço Unit.	Preço Total
61	234567	GRAMPO ANCORAGEM PARA CABO 50MM²	PÇ	6		
62	222539	HASTE ATERRAMENTO 2,40M	PÇ	3		
63	352237	IDENTIFICADOR DE FASE A	PÇ	2		
64	352242	IDENTIFICADOR DE FASE B	PÇ	2		
65	352260	IDENTIFICADOR DE FASE C	PÇ	2		
66	219659	ISOLADOR ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	PÇ	9		
67	375718	ISOLADOR PILAR 15KV	PÇ	12		
68	376238	LÂMPADA VS 100W AP E-40 TUBULAR	PÇ	3		
69	376109	LUMINÁRIA COM EQUIPAMENTO VS 100W VIDRO PLANO	PÇ	3		
70	237271	MANILHA SAPATILHA 50KN	PÇ	6		
71	374393	MANTA AUTO-ADESIVA 15KV RDP	PÇ	1		
72	237784	MÃO FRANCESA PERFILADA	PÇ	2		
73	237800	MÃO FRANCESA PERFILADA BECO	PÇ	2		
74	237289	OLHAL PARA PARAFUSO 50KN	PÇ	16		
75	66688	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M12X 40MM	PÇ	4		
76	66878	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X 45MM	PÇ	19		
77	66886	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X 70MM	PÇ	51		
78	66894	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X150MM	PÇ	4		
79	74799	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X125MM	PÇ	2		
80	74807	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X150MM	PÇ	2		
81	74823	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X250MM	PÇ	4		
82	74831	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X300MM	PÇ	4		
83	74864	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X450MM	PÇ	3		
84	74872	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X500MM	PÇ	3		
85	75036	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA M12X 40MM	PÇ	8		
86	289058	PÁRA-RAIOS 12KV 10KA ZNO	PÇ	6		
87	293357	PÁRA-RAIOS REDE SECUNDÁRIA ISOLADA 10KA	PÇ	3		
88	375720	PINO PARA ISOLADOR PILAR	PÇ	12		
89	75630	PORCA QUADRADA M16 X 24MM	PÇ	12		
90	207449	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11M 600DAN	PÇ	2		
91	207373	POSTE CONCRETO DUPLO T 11M 300DAN	PÇ	2		
92	355029	REATOR LÂMPADA VS 100W INTEGRADO	PÇ	3		
93	327361	RELÉ FOTOELÉTRICO ELETRÔNICO 105-305V	PÇ	3		
94	237768	SAPATILHA	PÇ	4		
95	237156	SELA PARA CRUZETA	PÇ	4		
96	237081	SUPORTE 240MM TRANSFORMADOR POSTE CC	PÇ	2		
97	237172	SUPORTE L PARA CRUZETA	PÇ	9		
98	231555	SUPORTE Z PARA CHAVE FUSÍVEL	PÇ	6		
99	245837	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 15KV 45KVA	PÇ	1		

Materiais	
Mão-de-obra	
VALOR TOTAL	