PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Extensão de Rede de Distribuição de Energia Elétrica Aérea Urbana com iluminação pública para atender a Rua João Gonçalves - Bairro Amazonas 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	5		
3	228932	ALÇA PRÉ-FORMADA CA/CAA 21MM²	PÇ	1		
4	228924	ALÇA PRÉ-FORMADA CA/CAA 34MM²	PÇ	3		
5	228973	ALÇA PRÉ-FORMADA CA/CAL 10MM²	PÇ	5		
6	228981	ALÇA PRÉ-FORMADA CA/CAL 16MM²	PÇ	5		
7	229005	ALÇA PRÉ-FORMADA CA/CAL 70MM²	PÇ	9		
8	219691	ALÇA PRÉ-FORMADA OLHAL CAA 21MM²	PÇ	3		
9	237685	ALÇA PRÉ-FORMADA ESTAI CABO 6,4MM	PÇ	6		
10	237677	ALÇA PRÉ-FORMADA ESTAI CABO 9,5MM	PÇ	6		
11	75721	ARRUELA QUADRADA 38X18X3MM	PÇ	25		
12	327692	BRAÇADEIRA PLÁSTICA CABO MULTIPLEXADO	PÇ	13		
13	328138	BRAÇO ANTIBALANÇO 15KV	PÇ	2		
14	258921	BRAÇO PARA IP TIPO MÉDIO	PÇ	2		
15	211789	BRAÇO SUPORTE C	PÇ	1		
16	211771	BRAÇO SUPORTE L	PÇ	2		
17	225623	CABO AL 1X 16MM² 1KV	m	3		
18	231548	CABO AL 1X 50MM² 15KV PROTEGIDO	m	470		
19	225656	CABO AL 1X 70MM² 1KV	m	6		
20	225615	CABO CU 1X 1,5MM² 1KV XLPE	m	54		
21	2964	CABO DE AÇO HS 3/8P (9,5MM) 7FIOS	Kg	62		
22	2931	CABO DE AÇO MR 1/4P (6,4MM) 7 FIOS	Kg	19,4		
23	226373	CABO QUADRUPLEX CA 3X1X 70+70 1KV	m	120		
24	223818	CANTONEIRA PARA BRAÇO C	PÇ	1		
25	231878	CARTUCHO DE APLICAÇÃO VERMELHO	PÇ	12		
26	270439	CHAVE FUSÍVEL 15KV PF 100A 7,1KA	PÇ	3		
27	236802	CINTA DE AÇO D 140MM	PÇ	2		
28	236810	CINTA DE AÇO D 150MM	PÇ	1		
29	236844	CINTA DE AÇO D 180MM	PÇ	1		
30	236851	CINTA DE AÇO D 190MM	PÇ	1		
31	236877	CINTA DE AÇO D 210MM	PÇ	5		
32	236885	CINTA DE AÇO D 220MM	PÇ	1		
33	236893	CINTA DE AÇO D 230MM	PÇ	3		
34	236901	CINTA DE AÇO D 240MM	PÇ	1		
35	236919	CINTA DE AÇO D 250MM	PÇ	1		
36	375058	COBERTURA PROTETORA BUCHA BT TRANSFORMADOR ITEM 1	PÇ	4		
37	39586	COBERTURA PROTETORA PARA BUCHA DE EQUIPAMENTO	PÇ	3		
38	364562	COBERTURA PROTETORA PARA CONETOR RDP 25KV	PÇ	3		
39	231795	CONETOR CUNHA AL 50MM² COM ESTRIBO	PÇ	9		
40	227850	CONETOR CUNHA CU ITEM 1	PÇ	11		
41	227868	CONETOR CUNHA CU ITEM 2	PÇ	5		
42	231696	CONETOR CUNHA CU ITEM 6	PÇ	8		
43	231688	CONETOR CUNHA CU ITEM 7	PÇ	12		
44	327726	CONETOR DE PERFURAÇÃO 16-70MM² / 6-35MM²	PÇ	28		
45	327767	CONETOR DE PERFURAÇÃO 70-120MM² / 70-120MM²	PÇ	18		
46	379679	CONETOR DE PERFURAÇÃO 35-120MM²/1,5MM²	PÇ	12		
47	227769	CONETOR FORMATO H ITEM 1 CAA 13-34MM² / 13-34MM²	PÇ	8		
48	227777	CONETOR FORMATO H ITEM 2 CAA 27-54MM² / 13-34MM²	PÇ	12		
49	227785	CONETOR FORMATO H ITEM 3 CAA 42-67MM² / 42-67MM²	PÇ	12		
50	231175	CONETOR PARA ATERRAMENTO DE FERRAGENS DE IP	PÇ	14		
51	377357	CONETOR TERMINAL ATERRAMENTO TEMPORÁRIO P/ CHAVES	PÇ	3		
52	227066	CONETOR TERMINAL COMP CA/CAA 54MM² / 70MM² COMPACT	PÇ	4		
53	338731	CONETOR TERMINAL COMPRESSÃO 16MM²	PÇ	3		
54	231886	CONETOR TERMINAL COMPRESSÃO 1F 50MM²	PÇ	6		
55	227389	CONETOR TERMINAL COMPRESSÃO 1F AÇO 6,4MM / 21MM²	PÇ	8		
56	378809	CONETOR TERMINAL PARA CABO PROTEGIDO 50mm²	PÇ	3		
57	377705	CRUZETA DE FIBRA DE VIDRO	PÇ	4		
58	271353	ELO FUSÍVEL BOTÃO 500MM 3H	PÇ	3		
59	231662	ESPAÇADOR LOSANGULAR PARA 50-150MM²	PÇ	15		
60	338079	ESPAÇADOR MONOFÁSICO 2A 50-150MM²	PÇ	3		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

Item	CÓDIGO CEMIG	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		Quant.	Preço Unit.	Preço Total
61	328120	ESTRIBO PARA BRAÇO TIPO L	PÇ	5		
62	234492	FIO AL 5,1MM PARA AMARRAÇÃO RDP	m	4,5		
63	237396	GANCHO OLHAL 50KN	PÇ	12		
64	234567	GRAMPO ANCORAGEM PARA CABO 50MM²	PÇ	12		
65	222539	HASTE ATERRAMENTO 2,40M	PÇ	5		
66	352237	IDENTIFICADOR DE FASE A	PÇ	2		
67	352242	IDENTIFICADOR DE FASE B	PÇ	1		
68	352260	IDENTIFICADOR DE FASE C	PÇ	1		
69	219659	ISOLADOR ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	PÇ	18		
70	219642	ISOLADOR PINO POLIMÉRICO 15KV	PÇ	3		
71	376238	LÂMPADA VS 100W AP E-40 TUBULAR	PÇ	2		
72	376109	LUMINÁRIA COM EQUIPAMENTO VS 100W VIDRO PLANO	PÇ	2		
73	226464	LUVA EMENDA COMPRESSÃO CA 54MM² / 70MM² COMPACTADO	PÇ	3		
74	226506	LUVA EMENDA COMPRESSÃO CAL 70MM²	PÇ	1		
75	237271	MANILHA SAPATILHA 50KN	PÇ	6		
76	374393	MANTA AUTO-ADESIVA 15KV RDP	PÇ	3		
77	237784	MÃO FRANCESA PERFILADA	PÇ	4		
78	237289	OLHAL PARA PARAFUSO 50KN	PÇ	30		
79	66688	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M12X 40MM	PÇ	2		
80	66878	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X 45MM	PÇ	18		
81	66886	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X 70MM	PÇ	44		
82	74807	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X150MM	PÇ	4		
83	74823	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X250MM	PÇ	2		
84	74831	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X300MM	PÇ	11		
85	74856	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X400MM	PÇ	11		
86	75036	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA M12X 40MM	PÇ	8		
87	289058	PÁRA-RAIOS 12KV 10KA ZNO	PÇ	3		
88	293357	PÁRA-RAIOS REDE SECUNDÁRIA ISOLADA 10KA	PÇ	3		
89	237545	PINO DE CRUZETA 290MM PARA ISOLADOR 15KV	PÇ	3		
90	75630	PORCA QUADRADA M16 X 24MM	PÇ	16		
91	207415	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11M 300DAN	PÇ	1		
92	207449	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11M 600DAN	PÇ	1		
93	207373	POSTE CONCRETO DUPLO T 11M 300DAN	PÇ	3		
94	214569	POSTE CONCRETO DUPLO T 11M 600DAN	PÇ	1		
95	355029	REATOR LÂMPADA VS 100W INTEGRADO	PÇ	2		
96	327361	RELÉ FOTOELÉTRICO ELETRÔNICO 105-305V	PÇ	2		
97	237768	SAPATILHA	PÇ	15		
98	237081	SUPORTE 240MM TRANSFORMADOR POSTE CC	PÇ	2		
99	237172	SUPORTE L PARA CRUZETA	PÇ	3		
100	231555	SUPORTE Z PARA CHAVE FUSÍVEL	PÇ	3		
101	245837	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 15KV 45KVA	PÇ	1		
102	231464	TUBO RECOMPRESSÃO CABO 70MM² 1KV	PÇ	3		
		Materiais				
		Mão-de-obra				
		VALOR TOTAL				

AB 071-18