PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Extensão de Rede de Distribuição de Energia Elétrica Aérea Urbana com iluminação pública para atender a RuaNono do Lasma e Rua Juca da Cunha - 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	228924	ALÇA PRÉ-FORMADA CA/CAA 34MM²	PÇ	4		
3	228890	ALÇA PRÉ-FORMADA CA/CAA 53MM²	PÇ	4		
4	228973	ALÇA PRÉ-FORMADA CA/CAL 10MM²	PÇ	4		
5	228981	ALÇA PRÉ-FORMADA CA/CAL 16MM²	PÇ	15		
6	228874	ALÇA PRÉ-FORMADA CA/CAL 35MM²	PÇ	1		
7	229005	ALÇA PRÉ-FORMADA CA/CAL 70MM²	PÇ	8		
8	219691	ALÇA PRÉ-FORMADA OLHAL CAA 21MM²	PÇ	3		
9	219709	ALÇA PRÉ-FORMADA OLHAL CAA 34MM²	PÇ	3		
10	237685	ALÇA PRÉ-FORMADA ESTAI CABO 6,4MM	PÇ	6		
11	237677	ALÇA PRÉ-FORMADA ESTAI CABO 9,5MM	PÇ	8		
12	75721	ARRUELA QUADRADA 38X18X3MM	PÇ	39		
13	327692	BRAÇADEIRA PLÁSTICA CABO MULTIPLEXADO	PÇ	29		
14	328138	BRAÇO ANTIBALANÇO 15KV	PÇ	1		
15	231712	BRAÇO COM GRAMPO DE SUSPENSÃO ITEM 2	PÇ	4		
16	258921	BRAÇO PARA IP TIPO MÉDIO	PÇ	4		
17	211789	BRAÇO SUPORTE C	PÇ	3		
18	211771	BRAÇO SUPORTE L	PÇ	1		
19	225623	CABO AL 1X 16MM² 1KV	m	3		
20	231548	CABO AL 1X 50MM² 15KV PROTEGIDO	m	470		
21	225656	CABO AL 1X 70MM² 1KV	m	6		
22	220475	CABO CA 34MM² (2AWG)	Kg	0,4		
23	225615	CABO CU 1X 1,5MM² 1KV XLPE	m	106		
24	2964	CABO DE AÇO HS 3/8P (9,5MM) 7FIOS	Kg	61		
25	2931	CABO DE AÇO MR 1/4P (6,4MM) 7 FIOS	Kg	24		
26	226373	CABO QUADRUPLEX CA 3X1X 70+70 1KV	m	310		
27	223818	CANTONEIRA PARA BRAÇO C	PÇ	3		
28	231878	CARTUCHO DE APLICAÇÃO VERMELHO	PÇ	9		
29	356865	CHASSI 410MM PARA PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO	PÇ	1		
30	270439	CHAVE FUSÍVEL 15KV PF 100A 7,1KA	PÇ	3		
31	236851	CINTA DE AÇO D 190MM	PÇ	1		
32	236877	CINTA DE AÇO D 210MM	PÇ	5		
33	236885	CINTA DE AÇO D 220MM	PÇ	1		
34	236893	CINTA DE AÇO D 230MM	PÇ	6		
35	236901	CINTA DE AÇO D 240MM	PÇ	1		
36	236919	CINTA DE AÇO D 250MM	PÇ	4		
37	236927	CINTA DE AÇO D 260MM	PÇ	1		
38	236943	CINTA DE AÇO D 280MM	PÇ	2		
39	236950	CINTA DE AÇO D 290MM	PÇ	2		
40	236976	CINTA DE AÇO D 310MM	PÇ	2		
41	375058	COBERTURA PROTETORA BUCHA BT TRANSFORMADOR ITEM 1	PÇ	4		
42	39586	COBERTURA PROTETORA PARA BUCHA DE EQUIPAMENTO	PÇ	3		
43	364562	COBERTURA PROTETORA PARA CONETOR RDP 25KV	PÇ	3		
44	231795	CONETOR CUNHA AL 50MM² COM ESTRIBO	PÇ	9		
45	227850	CONETOR CUNHA CU ITEM 1	PÇ	27		
46	227868	CONETOR CUNHA CU ITEM 2	PÇ	5		
47	231696	CONETOR CUNHA CU ITEM 6	PÇ	3		
48	231688	CONETOR CUNHA CU ITEM 7	PÇ	3		
49	379680	CONETOR CUNHA CU ITEM 8	PÇ	1		
50	327726	CONETOR DE PERFURAÇÃO 16-70MM² / 6-35MM²	PÇ	37		
51	327767	CONETOR DE PERFURAÇÃO 70-120MM² / 70-120MM²	PÇ	9		
52	379679	CONETOR DE PERFURAÇÃO 35-120MM²/1,5MM²	PÇ	20		
53	227769	CONETOR FORMATO H ITEM 1 CAA 13-34MM² / 13-34MM²	PÇ	8		
54	227785	CONETOR FORMATO H ITEM 3 CAA 42-67MM² / 42-67MM²	PÇ	9		
55	231175	CONETOR PARA ATERRAMENTO DE FERRAGENS DE IP	PÇ	21		
56	377357	CONETOR TERMINAL ATERRAMENTO TEMPORÁRIO P/ CHAVES	PÇ	3		
57	227066	CONETOR TERMINAL COMP CA/CAA 54MM² / 70MM² COMPACT	PÇ	4		
58	338731	CONETOR TERMINAL COMPRESSÃO 16MM²	PÇ	3		
59	231886	CONETOR TERMINAL COMPRESSÃO 1F 50MM²	PÇ	6		
60	227389	CONETOR TERMINAL COMPRESSÃO 1F AÇO 6,4MM / 21MM²	PÇ	6		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Extensão de Rede de Distribuição de Energia Elétrica Aérea Urbana com iluminação pública para atender a RuaNono do Lasma e Rua Juca da Cunha - Bairro Amazonas no município de Abaeté - M.G

Item	CÓDIGO CEMIG	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		Quant.	Preço Unit.	Preço Total
61	378809	CONETOR TERMINAL PARA CABO PROTEGIDO 50mm²	PÇ	3		
62	377705	CRUZETA DE FIBRA DE VIDRO	PÇ	5		
63	379578	CRUZETA DE PLÁSTICO 2,8m REFORÇADA COM FIBRA DE VIDRO	PÇ	2		
64	271353	ELO FUSÍVEL BOTÃO 500MM 3H	PÇ	3		
65	231662	ESPAÇADOR LOSANGULAR PARA 50-150MM²	PÇ	15		
66	338079	ESPAÇADOR MONOFÁSICO 2A 50-150MM²	PÇ	3		
67	328120	ESTRIBO PARA BRAÇO TIPO L	PÇ	4		
68	234492	FIO AL 5,1MM PARA AMARRAÇÃO RDP	m	4,5		
69	357342	FIO AL 5,2MM(4) RECOZIDO	Kg	0,5		
70	357341	FITA ALUMÍNIO 1X10MM PARA AMARRAÇÃO	Kg	0,5		
71	237396	GANCHO OLHAL 50KN	PÇ	15		
72	234567	GRAMPO ANCORAGEM PARA CABO 50MM²	PÇ	18		
73	222539	HASTE ATERRAMENTO 2,40M	PÇ	3		
74	352237	IDENTIFICADOR DE FASE A	PÇ	8		
75	352242	IDENTIFICADOR DE FASE B	PÇ	9		
76	352260	IDENTIFICADOR DE FASE C	PÇ	3		
77	219659	ISOLADOR ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	PÇ	25		
78	219667	ISOLADOR ANCORAGEM POLIMÉRICO 35KV	PÇ	1		
79	375718	ISOLADOR PILAR 15KV	PÇ	9		
80	219642	ISOLADOR PINO POLIMÉRICO 15KV	PÇ	4		
81	376238	LÂMPADA VS 100W AP E-40 TUBULAR	PÇ	4		
82	376109	LUMINÁRIA COM EQUIPAMENTO VS 100W VIDRO PLANO	PÇ	4		
83	237271	MANILHA SAPATILHA 50KN	PÇ	11		
84	374393	MANTA AUTO-ADESIVA 15KV RDP	PÇ	3		
85	237784	MÃO FRANCESA PERFILADA	PÇ	4		
86	237800	MÃO FRANCESA PERFILADA BECO	PÇ	2		
87	237289	OLHAL PARA PARAFUSO 50KN	PÇ	49		
88	66688	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M12X 40MM	PÇ	2		
89	66878	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X 45MM	PÇ	29		
90	66886	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X 70MM	PÇ	66		
91	74799	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X125MM	PÇ	2		
92	74815	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X200MM	PÇ	3		
93	74823	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X250MM	PÇ	3		
94	74831	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X300MM	PÇ	7		
95	74856	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X400MM	PÇ	15		
96	75036	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA M12X 40MM	PÇ	8		
97	289058	PÁRA-RAIOS 12KV 10KA ZNO	PÇ	3		
98	293357	PÁRA-RAIOS REDE SECUNDÁRIA ISOLADA 10KA	PÇ	3		
99	237545	PINO DE CRUZETA 290MM PARA ISOLADOR 15KV	PÇ	3		
100	375720	PINO PARA ISOLADOR PILAR	PÇ	9		
101	236265	PINO PARA ISOLADOR POLIMÉRICO 36,2KV ITEM 1	PÇ	1		
102	81679	PLACA N.0 PARA IDENTIFICAÇÃO EQUIPAMENTO	PÇ	6		
103	75630	PORCA QUADRADA M16 X 24MM	PÇ	22		
104	207415	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11M 300DAN	PÇ	1		
105	207449	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11M 600DAN	PÇ	1		
106	207514	POSTE CONCRETO CIRCULAR 12M1000DAN	PÇ	1		
107	207373	POSTE CONCRETO DUPLO T 11M 300DAN	PÇ	4		
108	355029	REATOR LÂMPADA VS 100W INTEGRADO	PÇ	4		
109	327361	RELÉ FOTOELÉTRICO ELETRÔNICO 105-305V	PÇ	4		
110	237768	SAPATILHA	PÇ	20		
111	237081	SUPORTE 240MM TRANSFORMADOR POSTE CC	PÇ	2		
112	237172	SUPORTE L PARA CRUZETA	PÇ	3		
113	231555	SUPORTE Z PARA CHAVE FUSÍVEL	PÇ	3		
114	245837	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 15KV 45KVA	PÇ	1		

Materiais	
Mão-de-obra	
VALOR TOTAL	

AB 066-18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Extensão de Rede de Distribuição de Energia Elétrica Aérea Urbana com iluminação pública para atender a RuaNono do Lasma e Rua Juca da Cunha - Bairro Amazonas no município de Abaeté - M.G

Item	CÓDIGO CEMIG	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		Quant.	Preço Unit.	Preço Total