

OBRA:
RUA DO CRUZEIRO - BAIRRO CENTRO
PIRACEMA - MG

BDI = 25,20%

Item	Descrição	Quant.	Unid.	Pr.Unit.	Pr. Total s/ BDI	Pr. Total c/ BDI
1	ABRACADEIRA 300X4,80MM PRETA E 7030PT	28,000	PC	R\$ 0,60	R\$ 16,80	R\$ 22,46
2	AFASTADOR DE REDE 500MX700 4 FUROS	1,000	PC	R\$ 136,37	R\$ 136,37	R\$ 182,31
3	ALCA P/ CONECTOR ESTRIBO ABERTO	9,000	PC	R\$ 11,99	R\$ 107,91	R\$ 144,26
4	ALCA PARA ESTRIBO FECHADA 2 AWG	3,000	PC	R\$ 12,34	R\$ 37,02	R\$ 49,49
5	ALCA PREFORMADA ESTAI CABO ACO 9,5 MM	3,000	PC	R\$ 8,50	R\$ 25,50	R\$ 34,09
6	ALCA PREFORMADA SERVICO CA/CAL 70 MM CB MULTI	4,000	PC	R\$ 4,80	R\$ 19,20	R\$ 25,67
7	ARMAÇAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO	1,000	PC	R\$ 11,00	R\$ 11,00	R\$ 14,71
8	ARMAÇAO SECUNDARIA 2 ESTRIBO	4,000	PC	R\$ 18,95	R\$ 75,80	R\$ 101,34
9	ARRUELA QUADRADA 38X18X3MM	30,000	PC	R\$ 0,65	R\$ 19,50	R\$ 26,07
10	BRACO ANTIBALANÇO 15 KV	2,000	PC	R\$ 29,00	R\$ 58,00	R\$ 77,54
11	BRACO PARA IP TIPO MEDIO	2,000	PC	R\$ 153,00	R\$ 306,00	R\$ 409,09
12	BRACO SUPORTE C	2,000	PC	R\$ 101,04	R\$ 202,08	R\$ 270,16
13	BRACO SUPORTE COM GRAMPO DE SUSPENSÃO ITEM 2	4,000	PC	R\$ 43,57	R\$ 174,28	R\$ 232,99
14	BRACO SUPORTE L	2,000	PC	R\$ 60,00	R\$ 120,00	R\$ 160,43
15	CABO AL SINGELO 1X16MM 1KV	3,000	MT	R\$ 1,92	R\$ 5,76	R\$ 7,70
16	CABO AL SINGELO 1X50MM 15KV PROTEGIDO	300,000	MT	R\$ 5,00	R\$ 1.500,00	R\$ 2.005,35
17	CABO AL SINGELO 1X70MM 1KV	7,000	MT	R\$ 6,90	R\$ 48,30	R\$ 64,57
18	CABO CU 1X1,5MM 1KV XLPE EPR	25,000	MT	R\$ 1,10	R\$ 27,50	R\$ 36,76
19	CABO DE ACO HS 3/8P (9,5MM) CL.2 7FIOS	135,000	MT	R\$ 5,79	R\$ 781,65	R\$ 1.044,99
20	CABO DE ACO SM 1/4 (6,4MM) CL.2 7 FIOS	44,000	MT	R\$ 2,83	R\$ 124,52	R\$ 166,47
21	CABO QUADRUPLIX CA 3X1+70+70 1KV	90,000	MT	R\$ 18,00	R\$ 1.620,00	R\$ 2.165,78
22	CANTONEIRA AUXILIAR P/ BRACO TIPO C 6X65X900M	2,000	PC	R\$ 69,90	R\$ 139,80	R\$ 186,90
23	CARTUCHO DE APLICACAO VERMELHO	12,000	PC	R\$ 7,60	R\$ 91,20	R\$ 121,93
24	CHAVE FUSIVEL 15KV PF 100A 7,1KA	3,000	PC	R\$ 200,00	R\$ 600,00	R\$ 802,14
25	CINTA DE ACO D 190MM	2,000	PC	R\$ 18,90	R\$ 37,80	R\$ 50,53
26	CINTA DE ACO D 200MM	4,000	PC	R\$ 17,14	R\$ 68,56	R\$ 91,66
27	CINTA DE ACO D 210MM	2,000	PC	R\$ 19,50	R\$ 39,00	R\$ 52,14
28	CINTA DE ACO D 220MM	2,000	PC	R\$ 18,45	R\$ 36,90	R\$ 49,33
29	CINTA DE ACO D 230MM	2,000	PC	R\$ 18,50	R\$ 37,00	R\$ 49,47
30	CINTA DE ACO D 240MM	2,000	PC	R\$ 24,50	R\$ 49,00	R\$ 65,51
31	CINTA DE ACO D 260MM	2,000	PC	R\$ 22,14	R\$ 44,28	R\$ 59,20
32	CINTA DE ACO D 270MM	2,000	PC	R\$ 20,62	R\$ 41,24	R\$ 55,13
33	CINTA DE ACO D 280MM	2,000	PC	R\$ 20,71	R\$ 41,42	R\$ 55,37
34	COBERTURA PROTETORA BUCHA BT TRANSF ITEM 1	3,000	PC	R\$ 8,90	R\$ 26,70	R\$ 35,70
35	COBERTURA PROTETORA BUCHA DE EQUIPAMENTO	3,000	PC	R\$ 10,60	R\$ 31,80	R\$ 42,51
36	CONECTOR ATERRAMENTO DE FERRAGENS IP	20,000	PC	R\$ 1,30	R\$ 26,00	R\$ 34,76
37	CONECTOR CUNHA AL 50MM COM ESTRIBO	6,000	PC	R\$ 18,90	R\$ 113,40	R\$ 151,60
38	CONECTOR CUNHA CU ITEM 1	18,000	PC	R\$ 4,30	R\$ 77,40	R\$ 103,48
39	CONECTOR CUNHA CU ITEM 2	6,000	PC	R\$ 3,20	R\$ 19,20	R\$ 25,67
40	CONECTOR CUNHA CU ITEM 7	6,000	PC	R\$ 3,53	R\$ 21,18	R\$ 28,32
41	CONECTOR DE PERFURACAO 16-95MM / 4-35MM	18,000	PC	R\$ 7,50	R\$ 135,00	R\$ 180,48
42	CONECTOR DE PERFURACAO 70-240MM / 50-120MM	9,000	PC	R\$ 18,80	R\$ 169,20	R\$ 226,20
43	CONECTOR DE PERFURACAO CPD 70 6-95MM / 1,5-6M	16,000	PC	R\$ 4,50	R\$ 72,00	R\$ 96,26
44	CONECTOR FORMATO H ITEM 1 CAH 35 A 35	12,000	PC	R\$ 3,60	R\$ 43,20	R\$ 57,75
45	CONECTOR FORMATO H ITEM 2 CAH - 49 A 38	14,000	PC	R\$ 3,92	R\$ 54,88	R\$ 73,37
46	CONECTOR FORMATO H ITEM 3 CAA 42-67MM/42-67MM	3,000	PC	R\$ 6,99	R\$ 20,97	R\$ 28,03
47	CONECTOR TERMINAL COMP CA/CAA 54MM/70MM COMPA	4,000	PC	R\$ 5,19	R\$ 20,76	R\$ 27,75
48	CONECTOR TERMINAL COMPRESSAO 1F 16MM	3,000	PC	R\$ 1,75	R\$ 5,25	R\$ 7,02
49	CONECTOR TERMINAL COMPRESSAO 1F 50MM	12,000	PC	R\$ 2,88	R\$ 34,56	R\$ 46,20
50	CONECTOR TERMINAL COMPRESSAO 1F ACO 6,4MM /21	12,000	PC	R\$ 3,57	R\$ 42,84	R\$ 57,27
51	ELO FUSIVEL BOTAO 500MM 3 H	3,000	PC	R\$ 4,98	R\$ 14,94	R\$ 19,97
52	ESPACADOR LOSANGULAR AUTO-TRAVANTE 50/240 15K	12,000	PC	R\$ 30,00	R\$ 360,00	R\$ 481,28
53	ESTRIBO PARA BRACO TIPO L	2,000	PC	R\$ 8,90	R\$ 17,80	R\$ 23,80
54	FIO PARA AMARRACAO ALUMINIO RECOZIDO 5,2MM (4	10,000	KG	R\$ 28,72	R\$ 287,20	R\$ 383,96
55	FITA ADESIVA ISOLANTE PVC 19MMX20M	2,000	PC	R\$ 5,20	R\$ 10,40	R\$ 13,90
56	GRAMPO ANCORAGEM PARA CABO 50MM	6,000	PC	R\$ 18,99	R\$ 113,94	R\$ 152,33
57	GRAMPO LINHA VIVA DERIVACAO 70-150MM	3,000	PC	R\$ 56,00	R\$ 168,00	R\$ 224,60
58	HASTE ATERRAMENTO 2,40M	4,000	PC	R\$ 38,00	R\$ 152,00	R\$ 203,21
59	IDENTIFICADOR DE FASE A	2,000	PC	R\$ 1,00	R\$ 2,00	R\$ 2,67
60	IDENTIFICADOR DE FASE B	2,000	PC	R\$ 1,00	R\$ 2,00	R\$ 2,67
61	IDENTIFICADOR DE FASE C	2,000	PC	R\$ 1,00	R\$ 2,00	R\$ 2,67
62	ISOLADOR ANCORAGEM POLIMERICO 15KV	6,000	PC	R\$ 38,00	R\$ 228,00	R\$ 304,81
63	ISOLADOR PINO POLIMERICO 15KV	2,000	PC	R\$ 16,50	R\$ 33,00	R\$ 44,12
64	ISOLADOR PINO PORCELANA TP PILAR 15KV	6,000	PC	R\$ 52,90	R\$ 317,40	R\$ 424,33
65	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 76/79	9,000	PC	R\$ 5,10	R\$ 45,90	R\$ 61,36
67	LUMINARIA LED 60W	2,000	PC	R\$ 450,00	R\$ 900,00	R\$ 1.203,21
68	MANILHA SAPATILHA 50KN	7,000	PC	R\$ 8,50	R\$ 59,50	R\$ 79,55
69	MANTA AUTO-ADESIVA 15KV RDP	4,000	PC	R\$ 63,50	R\$ 254,00	R\$ 339,57
70	MAO FRANCESA PERFILADA 726	2,000	PC	R\$ 24,86	R\$ 49,72	R\$ 66,47
71	OLHAL PARA PARAFUSO 50KN FORJADO	21,000	PC	R\$ 15,00	R\$ 315,00	R\$ 421,12
72	PARAFUSO CABECA ABAULADA M16X150MM	2,000	PC	R\$ 3,50	R\$ 7,00	R\$ 9,36
73	PARAFUSO CABECA ABAULADA M16X45MM	2,000	PC	R\$ 2,69	R\$ 5,38	R\$ 7,19
74	PARAFUSO CABECA ABAULADA M16X70MM	56,000	PC	R\$ 3,54	R\$ 198,24	R\$ 265,03
75	PARAFUSO CABECA QUADRADA M16X150MM	2,000	PC	R\$ 5,28	R\$ 10,56	R\$ 14,12

76	PARAFUSO CABECA QUADRADA M16X200MM	6,000	PC	R\$ 5,70	R\$ 34,20	R\$ 45,72
77	PARAFUSO CABECA QUADRADA M16X250MM	14,000	PC	R\$ 6,90	R\$ 96,60	R\$ 129,14
78	PARAFUSO CABECA QUADRADA M16X300MM	6,000	PC	R\$ 7,71	R\$ 46,26	R\$ 61,84
79	PARAFUSO CABECA QUADRADA M16X500MM	3,000	PC	R\$ 11,89	R\$ 35,67	R\$ 47,69
80	PARAFUSO CABECA QUADRADA M16X550MM	3,000	PC	R\$ 16,61	R\$ 49,83	R\$ 66,62
81	PARAFUSO CABECA SEXTAVADA M12X40MM ESTANHADO	8,000	PC	R\$ 12,70	R\$ 101,60	R\$ 135,83
82	PARA-RAIOS 12KV 10KA ZNO	6,000	PC	R\$ 130,00	R\$ 780,00	R\$ 1.042,78
83	PARA-RAIOS REDE SECUNDARIA ISOLADA 10KA	3,000	PC	R\$ 56,00	R\$ 168,00	R\$ 224,60
84	PINO AUTO TRAVANTE M20XM16X169X140MM	6,000	PC	R\$ 8,00	R\$ 48,00	R\$ 64,17
85	PINO PARA ISOLADOR POLIMERICO ATE 36,2KV ITEM	2,000	PC	R\$ 16,90	R\$ 33,80	R\$ 45,19
86	PORCA QUADRADA M16 24X24X13MM	10,000	PC	R\$ 0,74	R\$ 7,40	R\$ 9,89
87	RELE FOTOELETRICO ELETRONICO 105-305V	2,000	PC	R\$ 22,90	R\$ 45,80	R\$ 61,23
88	SAPATILHA	6,000	PC	R\$ 2,04	R\$ 12,24	R\$ 16,36
89	SELA PARA CRUZETA	2,000	PC	R\$ 10,70	R\$ 21,40	R\$ 28,61
90	SUPORTE 240MM TRANSFORMADOR POSTE CC	2,000	PC	R\$ 93,11	R\$ 186,22	R\$ 248,96
91	SUPORTE L PARA CRUZETA	6,000	PC	R\$ 25,28	R\$ 151,68	R\$ 202,78
92	SUPORTE Z PARA CHAVE FUSIVEL	3,000	PC	R\$ 16,50	R\$ 49,50	R\$ 66,18
93	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 15KV 45KVA	1,000	PC	R\$ 4.500,00	R\$ 4.500,00	R\$ 6.016,04
94	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11M 600DAN	2,000	PC	R\$ 1.000,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.673,80
95	POSTE CONCRETO DUPLO T 11M 300DAN	2,000	PC	R\$ 700,00	R\$ 1.400,00	R\$ 1.871,66
96	FRETE	1,000	UNID.	R\$ 312,49	R\$ 312,49	R\$ 417,77
100	MÃO-DE-OBRA	1,000	SERV	R\$ 9.700,00	R\$ 9.700,00	R\$ 12.967,91
				TOTAL	R\$ 30.892,40	R\$ 41.300,00


 ANTÔNIO ANDRÉ FERREIRA FILHO
 C R E A - 85.042/D