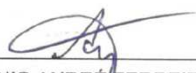


OBRA:
BAIRRO VALONGO
PIRACEMA - MG

BDI = 25,20%

Codigo	Descricao	Quant.	Unid.	Pr.Unit.	Pr. Total s/ BDI	Pr. Total c/ BDI
	ABRACADEIRA 300X4,80MM PRETA E 7030PT HELLERM	190,00	PC	R\$ 0,60	R\$ 114,00	R\$ 152,41
	AFASTADOR DE REDE 500MX700 4 FUIROS	3,00	PC	R\$ 210,00	R\$ 630,00	R\$ 842,25
	ALCA P/ CONECTOR ESTRIBO ABERTO	46,00	PC	R\$ 21,07	R\$ 969,22	R\$ 1.295,75
	ALCA PREFORMADA ESTAI CABO ACO 9,5 MM	22,00	PC	R\$ 9,67	R\$ 212,74	R\$ 284,41
	ALCA PREFORMADA OLHAL CA/CAA 21MM (4AWG)	1,00	PC	R\$ 8,30	R\$ 8,30	R\$ 11,10
	ALCA PREFORMADA OLHAL CA/CAA 34MM (2AWG)	1,00	PC	R\$ 9,35	R\$ 9,35	R\$ 12,50
	ALCA PREFORMADA SERVICO CA/CAL 70 MM CB MULTI	28,00	PC	R\$ 5,20	R\$ 145,60	R\$ 194,65
	ARRUELA QUADRADA 38X18X3MM	80,00	PC	R\$ 1,05	R\$ 84,00	R\$ 112,30
	BRACO ANTIBALANCO 15 KV	7,00	PC	R\$ 29,00	R\$ 203,00	R\$ 271,39
	BRACO PARA IP TIPO CURTO	33,00	PC	R\$ 110,00	R\$ 3.630,00	R\$ 4.852,94
	BRACO SUPORTE COM GRAMPO DE SUSPENSÃO ITEM 2	23,00	PC	R\$ 50,17	R\$ 1.153,91	R\$ 1.542,66
	BRACO SUPORTE L	9,00	PC	R\$ 79,00	R\$ 711,00	R\$ 950,53
	BRACO TIPO C 15 KV	5,00	PC	R\$ 103,00	R\$ 515,00	R\$ 688,50
	BRACO TIPO J PARA RDP	2,00	PC	R\$ 720,00	R\$ 1.440,00	R\$ 1.925,13
	CABO AL SINGELO 1X16MM 1KV	9,00	MT	R\$ 2,80	R\$ 25,20	R\$ 33,69
	CABO AL SINGELO 1X50MM 15KV PROTEGIDO	1500,00	MT	R\$ 9,56	R\$ 14.340,00	R\$ 19.171,12
	CABO AL SINGELO 1X70MM 1KV	21,00	MT	R\$ 10,40	R\$ 218,40	R\$ 291,98
	CABO CU 1X1,5MM 1KV XLPE EPR	390,00	MT	R\$ 2,63	R\$ 1.025,70	R\$ 1.371,26
	CABO DE ACO HS 3/8P (9,5MM) CL.2 7FIOS	750,00	MT	R\$ 8,39	R\$ 6.292,50	R\$ 8.412,43
	CABO DE ACO SM 1/4 (6,4MM) CL.2 7 FIOS	330,00	MT	R\$ 5,25	R\$ 1.732,50	R\$ 2.316,18
	CABO QUADRUPLEX CA 3X1+70+70 1KV	1300,00	MT	R\$ 35,00	R\$ 45.500,00	R\$ 60.828,88
	CANTONEIRA AUXILIAR P/ BRACO TIPO C 6X65X900M	2,00	PC	R\$ 80,00	R\$ 160,00	R\$ 213,90
	CARTUCHO DE APLICACAO VERMELHO	38,00	PC	R\$ 8,50	R\$ 323,00	R\$ 431,82
	CHASSI 410MM PARA PLACAS DE IDENTIFICACAO 6 D	1,00	KG	R\$ 10,00	R\$ 10,00	R\$ 13,37
	CHAVE FUSIVEL 15KV PF 100A 7,1KA	12,00	PC	R\$ 250,00	R\$ 3.000,00	R\$ 4.010,70
	CINTA DE ACO D 170MM	6,00	PC	R\$ 20,94	R\$ 125,64	R\$ 167,97
	CINTA DE ACO D 180MM	6,00	PC	R\$ 17,91	R\$ 107,46	R\$ 143,66
	CINTA DE ACO D 190MM	8,00	PC	R\$ 23,57	R\$ 188,56	R\$ 252,09
	CINTA DE ACO D 200MM	10,00	PC	R\$ 22,30	R\$ 223,00	R\$ 298,13
	CINTA DE ACO D 210MM	11,00	PC	R\$ 23,08	R\$ 253,88	R\$ 339,41
	CINTA DE ACO D 220MM	14,00	PC	R\$ 23,87	R\$ 334,18	R\$ 446,76
	CINTA DE ACO D 230MM	21,00	PC	R\$ 32,22	R\$ 676,62	R\$ 904,57
	CINTA DE ACO D 240MM	23,00	PC	R\$ 31,80	R\$ 731,40	R\$ 977,81
	CINTA DE ACO D 250MM	19,00	PC	R\$ 31,70	R\$ 602,30	R\$ 805,21
	CINTA DE ACO D 260MM	10,00	PC	R\$ 23,94	R\$ 239,40	R\$ 320,05
	CINTA DE ACO D 290MM	2,00	PC	R\$ 24,75	R\$ 49,50	R\$ 66,18
	CINTA DE ACO D 300MM	4,00	PC	R\$ 33,80	R\$ 135,20	R\$ 180,75
	CINTA DE ACO D 310MM	6,00	PC	R\$ 31,80	R\$ 190,80	R\$ 255,08
	CINTA DE ACO D 320MM	4,00	PC	R\$ 33,80	R\$ 135,20	R\$ 180,75
	COBERTURA PROTETORA BUCHA BT TRANSF ITEM 1	9,00	PC	R\$ 8,90	R\$ 80,10	R\$ 107,09
	COBERTURA PROTETORA BUCHA DE EQUIPAMENTO	9,00	PC	R\$ 10,60	R\$ 95,40	R\$ 127,54
	COBERTURA PROTETORA PARA CONECTOR RDP 25KV	15,00	PC	R\$ 22,50	R\$ 337,50	R\$ 451,20
	CONECTOR ATERRAMENTO DE FERRAGENS IP	93,00	PC	R\$ 1,50	R\$ 139,50	R\$ 186,50
	CONECTOR CUNHA CU ITEM 1	45,00	PC	R\$ 5,35	R\$ 240,75	R\$ 321,86
	CONECTOR CUNHA CU ITEM 2 + COBERTURA ITEM 2	12,00	PC	R\$ 4,90	R\$ 58,80	R\$ 78,61
	CONECTOR CUNHA CU ITEM 7	18,00	PC	R\$ 6,50	R\$ 117,00	R\$ 156,42
	CONECTOR DE PERFURACAO 70-240MM / 50-120MM	50,00	PC	R\$ 18,80	R\$ 940,00	R\$ 1.256,68
	CONECTOR DE PERFURACAO CDP 150 10-150MM/4-35M	15,00	PC	R\$ 10,74	R\$ 161,10	R\$ 215,37
	CONECTOR DE PERFURACAO CDP 70 10-95MM / 1,5-1	70,00	PC	R\$ 5,84	R\$ 408,80	R\$ 546,52
	CONECTOR FORMATO H ITEM 1 CAH 35 A 35	30,00	PC	R\$ 4,10	R\$ 123,00	R\$ 164,44
	CONECTOR FORMATO H ITEM 2 CAH - 49 A 38	70,00	PC	R\$ 4,41	R\$ 308,70	R\$ 412,70
	CONECTOR FORMATO H ITEM 3 CAA 42-67MM/42-67MM	40,00	PC	R\$ 6,99	R\$ 279,60	R\$ 373,80
	CONECTOR TERMINAL ATERRAMENTO TEMPORARIO P CH	6,00	PC	R\$ 12,25	R\$ 73,50	R\$ 98,26
	CONECTOR TERMINAL COMP CA/CAA 54MM/70MM COMPA	12,00	PC	R\$ 10,66	R\$ 127,92	R\$ 171,02
	CONECTOR TERMINAL COMPRESSAO 1F 16MM	9,00	PC	R\$ 3,61	R\$ 32,49	R\$ 43,44
	CONECTOR TERMINAL COMPRESSAO 1F 50MM	25,00	PC	R\$ 4,12	R\$ 103,00	R\$ 137,70
	CONECTOR TERMINAL COMPRESSAO 1F ACO 6,4MM /21	29,00	PC	R\$ 4,35	R\$ 126,15	R\$ 168,65
	CRUZETA POLI EM FIBRA DE VIDRO 90X112,5X2400M	4,00	PC	R\$ 239,00	R\$ 956,00	R\$ 1.278,07
	ELO FUSIVEL BOTAO 500MM 3 H	9,00	PC	R\$ 4,98	R\$ 44,82	R\$ 59,92
	ESPACADOR LOSANGULAR 50-150	39,00	PC	R\$ 27,32	R\$ 1.065,48	R\$ 1.424,44
	ESTRIBO PARA BRACO TIPO L	7,00	PC	R\$ 16,85	R\$ 117,95	R\$ 157,69
	FITA ISOLANTE PVC 19MMX20M P22 PRYSMIAN	4,00	PC	R\$ 5,50	R\$ 22,00	R\$ 29,41
	GRAMPO ANCORAGEM PARA CABO 50MM	33,00	PC	R\$ 29,40	R\$ 970,20	R\$ 1.297,06
	HASTE ATERRAMENTO 2,40M	16,00	PC	R\$ 58,00	R\$ 928,00	R\$ 1.240,64
	IDENTIFICADOR DE FASE A	32,00	PC	R\$ 1,14	R\$ 36,48	R\$ 48,77
	IDENTIFICADOR DE FASE B	33,00	PC	R\$ 1,14	R\$ 37,62	R\$ 50,29
	IDENTIFICADOR DE FASE C	31,00	PC	R\$ 1,14	R\$ 35,34	R\$ 47,25
	ISOLADOR ANCORAGEM POLIMERICO 15KV	33,00	PC	R\$ 38,00	R\$ 1.254,00	R\$ 1.676,47
	ISOLADOR ANCORAGEM POLIMERICO 35KV	2,00	PC	R\$ 65,80	R\$ 131,60	R\$ 175,94
	ISOLADOR PINO POLIMERICO 15KV	21,00	PC	R\$ 16,50	R\$ 346,50	R\$ 463,24
	LUVA EMENDA COMPRESSAO CA 50MM RDP	3,00	PC	R\$ 5,22	R\$ 15,66	R\$ 20,94
	LUVA EMENDA COMPRESSAO CA 54MM/70MM COMPACTAD	3,00	PC	R\$ 12,50	R\$ 37,50	R\$ 50,13
	LUVA EMENDA COMPRESSAO CAL 70MM	1,00	PC	R\$ 15,88	R\$ 15,88	R\$ 21,23
	MANILHA SAPATILHA	33,00	PC	R\$ 9,27	R\$ 305,91	R\$ 408,97
	MANTA AUTO-ADESIVA 15KV RDP	12,00	PC	R\$ 63,50	R\$ 762,00	R\$ 1.018,72

MAO FRANCESA PERFILADA 726	4,00	PC	R\$ 32,71	R\$ 130,84	R\$ 174,92
MASSA DE CALAFETAR 1KG	1,00	PC	R\$ 15,00	R\$ 15,00	R\$ 20,05
OLHAL PARA PARAFUSO 50KN FORJADO	106,00	PC	R\$ 18,40	R\$ 1.950,40	R\$ 2.607,49
PARAFUSO CABECA ABAULADA M12X40MM	15,00	PC	R\$ 3,90	R\$ 58,50	R\$ 78,21
PARAFUSO CABECA ABAULADA M16X45MM	50,00	PC	R\$ 3,98	R\$ 199,00	R\$ 266,04
PARAFUSO CABECA ABAULADA M16X70MM	300,00	PC	R\$ 5,18	R\$ 1.554,00	R\$ 2.077,54
PARAFUSO CABECA QUADRADA M16X125MM	9,00	PC	R\$ 5,93	R\$ 53,37	R\$ 71,35
PARAFUSO CABECA QUADRADA M16X200MM	18,00	PC	R\$ 7,78	R\$ 140,04	R\$ 187,22
PARAFUSO CABECA QUADRADA M16X250MM	68,00	PC	R\$ 9,01	R\$ 612,68	R\$ 819,09
PARAFUSO CABECA QUADRADA M16X300MM	80,00	PC	R\$ 10,16	R\$ 812,80	R\$ 1.086,63
PARAFUSO CABECA QUADRADA M16X350MM	20,00	PC	R\$ 10,58	R\$ 211,60	R\$ 282,89
PARAFUSO CABECA SEXTAVADA M12X40MM ESTANHADO	26,00	PC	R\$ 13,68	R\$ 355,68	R\$ 475,51
PARA-RAIOS 12KV 10KA ZNO	9,00	PC	R\$ 165,00	R\$ 1.485,00	R\$ 1.985,29
PARA-RAIOS REDE SECUNDARIA ISOLADA 10KA	9,00	PC	R\$ 56,00	R\$ 504,00	R\$ 673,80
PASTA ANTIOXIDO EMBALAGEM 250G	1,00	PC	R\$ 28,55	R\$ 28,55	R\$ 38,17
PINO PARA ISOLADOR POLIMERICO ATE 36,2KV ITEM	21,00	PC	R\$ 19,20	R\$ 403,20	R\$ 539,04
PLACA N.0 PARA IDENTIFICACAO EQUIPAMENTO	1,00	PC	R\$ 1,20	R\$ 1,20	R\$ 1,60
PLACA N.2 PARA IDENTIFICACAO EQUIPAMENTO	1,00	PC	R\$ 1,20	R\$ 1,20	R\$ 1,60
PLACA N.4 PARA IDENTIFICACAO EQUIPAMENTO	1,00	PC	R\$ 1,20	R\$ 1,20	R\$ 1,60
PLACA N.6 OU 9 PARA IDENTIFICACAO EQUIPAMENTO	2,00	PC	R\$ 1,20	R\$ 2,40	R\$ 3,21
PLACA N.8 PARA IDENTIFICACAO EQUIPAMENTO	1,00	PC	R\$ 1,20	R\$ 1,20	R\$ 1,60
RELE FOTOELETRICO ELETRONICO 105-305V	33,00	PC	R\$ 24,90	R\$ 821,70	R\$ 1.098,53
SAPATILHA	52,00	PC	R\$ 3,05	R\$ 158,60	R\$ 212,03
SUPORTE 240MM TRANSFORMADOR POSTE CC	6,00	PC	R\$ 280,00	R\$ 1.680,00	R\$ 2.245,99
SUPORTE L PARA CRUZETA	6,00	PC	R\$ 35,00	R\$ 210,00	R\$ 280,75
SUPORTE Z PARA CHAVE FUSIVEL	9,00	PC	R\$ 28,08	R\$ 252,72	R\$ 337,86
POSTE CONC CC 11M 300DAN	8,00	PC	R\$ 933,77	R\$ 7.470,16	R\$ 9.986,84
POSTE CONC CC 11M 600DAN	5,00	PC	R\$ 1.450,62	R\$ 7.253,10	R\$ 9.696,66
POSTE CONC CC 12M 1000DAN	2,00	PC	R\$ 2.429,00	R\$ 4.858,00	R\$ 6.494,65
POSTE CONC DT 11M 300DAN	20,00	PC	R\$ 798,75	R\$ 15.975,00	R\$ 21.356,95
TRANSFORMADOR TRIF. 15KV 45KVA	3,00	PC	R\$ 8.800,00	R\$ 26.400,00	R\$ 35.294,12
LUMINÁRIA LED 60W	33,00	PC	R\$ 498,00	R\$ 16.434,00	R\$ 21.970,59
FRETE	2,00	UNID.	R\$ 3.600,00	R\$ 7.200,00	R\$ 9.625,67
MAO-DE-OBRA	42,30	US	R\$ 2.000,00	R\$ 84.600,00	R\$ 113.101,60
			TOTAL	R\$ 279.117,95	R\$ 373.152,34



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