

OBRA:

ESTRADA DE ACESSO AO NOVO CEMITÉRIO - REGIÃO DO SÍTIO DAS GATINHAS

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	60,000	PC	R\$ 0,60	R\$ 36,00	R\$ 48,13
2	AFASTADOR DE REDE 500MX700 4 FUROS	4,000	PC	R\$ 136,37	R\$ 545,48	R\$ 729,25
3	ALCA P/ CONECTOR ESTRIBO ABERTO	20,000	PC	R\$ 11,99	R\$ 239,80	R\$ 320,59
4	ALCA PREFORMADA OLHAL CA/CAA 34MM (2AWG)	4,000	PC	R\$ 9,35	R\$ 37,40	R\$ 50,00
5	ALCA PREFORMADA SERVICO CA/CAL 70 MM CB MULTI	111,000	PC	R\$ 4,80	R\$ 532,80	R\$ 712,30
6	ARRUELA QUADRADA 38X18X3MM	40,000	PC	R\$ 0,65	R\$ 26,00	R\$ 34,76
7	BRACO PARA IP TIPO MEDIO	15,000	PC	R\$ 153,00	R\$ 2.295,00	R\$ 3.068,18
8	BRACO SUPORTE COM GRAMPO DE SUSPENSAO ITEM 2	10,000	PC	R\$ 43,57	R\$ 435,70	R\$ 582,49
9	CABO AL SINGELO 1X16MM 1KV	8,000	MT	R\$ 1,92	R\$ 15,36	R\$ 20,53
10	CABO AL SINGELO 1X50MM 15KV PROTEGIDO	15,000	MT	R\$ 5,00	R\$ 75,00	R\$ 100,27
11	CABO AL SINGELO 1X70MM 1KV	20,000	MT	R\$ 6,90	R\$ 138,00	R\$ 184,49
12	CABO CA 34MM (2AWG) IRIS	216,000	MT	R\$ 2,10	R\$ 453,60	R\$ 606,42
13	CABO CU 1X1,5MM 1KV XLPE EPR	180,000	MT	R\$ 1,10	R\$ 198,00	R\$ 264,71
14	CABO DE ACO SM 1/4 (6,4MM) CL.2 7 FIOS	44,000	MT	R\$ 2,83	R\$ 124,52	R\$ 166,47
15	CABO TRIPLEX CA 2X1X70+70 1KV	850,000	MT	R\$ 15,00	R\$ 12.750,00	R\$ 17.045,45
16	CHAVE FUSIVEL 15KV PF 100A 7,1KA	4,000	PC	R\$ 200,00	R\$ 800,00	R\$ 1.069,52
17	COBERTURA PROTETORA BUCHA BT TRANSF ITEM 1	8,000	PC	R\$ 8,90	R\$ 71,20	R\$ 95,19
18	COBERTURA PROTETORA BUCHA DE EQUIPAMENTO	4,000	PC	R\$ 10,60	R\$ 42,40	R\$ 56,68
19	CONECTOR ATERRAMENTO DE FERRAGENS IP	45,000	PC	R\$ 1,30	R\$ 58,50	R\$ 78,21
20	CONECTOR CUNHA CU ITEM 1	25,000	PC	R\$ 4,30	R\$ 107,50	R\$ 143,72
21	CONECTOR CUNHA CU ITEM 2	15,000	PC	R\$ 3,20	R\$ 48,00	R\$ 64,17
22	CONECTOR DE PERFURACAO 16-95MM / 4-35MM	15,000	PC	R\$ 7,50	R\$ 112,50	R\$ 150,40
23	CONECTOR DE PERFURACAO 70-240MM / 50-120MM	26,000	PC	R\$ 18,80	R\$ 488,80	R\$ 653,48
24	CONECTOR DE PERFURACAO CPD 70 6-95MM / 1,5-6M	36,000	PC	R\$ 4,50	R\$ 162,00	R\$ 216,58
25	CONECTOR FORMATO H ITEM 1 CAH 35 A 35	23,000	PC	R\$ 3,60	R\$ 82,80	R\$ 110,70
26	CONECTOR FORMATO H ITEM 2 CAH - 49 A 38	35,000	PC	R\$ 3,92	R\$ 137,20	R\$ 183,42
27	CONECTOR FORMATO H ITEM 3 CAA 42-67MM/42-67MM	18,000	PC	R\$ 6,99	R\$ 125,82	R\$ 168,21
28	CONECTOR TERMINAL ATERRAMENTO TEMPORARIO P CH	4,000	PC	R\$ 8,90	R\$ 35,60	R\$ 47,59
29	CONECTOR TERMINAL COMP CA/CAA 54MM/70MM COMPA	12,000	PC	R\$ 5,19	R\$ 62,28	R\$ 83,26
30	CONECTOR TERMINAL COMPRESSAO 1F 16MM	10,000	PC	R\$ 1,75	R\$ 17,50	R\$ 23,40
31	CONECTOR TERMINAL COMPRESSAO 1F 50MM	10,000	PC	R\$ 2,88	R\$ 28,80	R\$ 38,50
32	CONECTOR TERMINAL COMPRESSAO 1F ACO 6,4MM /21	28,000	PC	R\$ 3,57	R\$ 99,96	R\$ 133,64
33	ELO FUSIVEL BOTAO 500MM 2 H	4,000	PC	R\$ 4,92	R\$ 19,68	R\$ 26,31
34	FIO PARA AMARRACAO ALUMINIO RECOZIDO 5,2MM (4	4,000	KG	R\$ 28,72	R\$ 114,88	R\$ 153,58
35	FITA ADESIVA ISOLANTE PVC 19MMX20M	3,000	PC	R\$ 5,20	R\$ 15,60	R\$ 20,86
36	GANCHO OLHAL 50KN	3,000	PC	R\$ 8,90	R\$ 26,70	R\$ 35,70
37	HASTE ATERRAMENTO 2,40M	13,000	PC	R\$ 38,00	R\$ 494,00	R\$ 660,43
38	ISOLADOR ANCORAGEM POLIMERICO 15KV	3,000	PC	R\$ 38,00	R\$ 114,00	R\$ 152,41
39	ISOLADOR PINO PORCELANA TP PILAR 35KV	3,000	PC	R\$ 125,90	R\$ 377,70	R\$ 504,95
40	LUMINARIA LED 60W	15,000	PC	R\$ 450,00	R\$ 6.750,00	R\$ 9.024,06
41	LUVA EMENDA COMPRESSAO CA 34 MM	1,000	PC	R\$ 5,98	R\$ 5,98	R\$ 7,99
42	OLHAL PARA PARAFUSO 50KN FORJADO	40,000	PC	R\$ 15,00	R\$ 600,00	R\$ 802,14
43	PARAFUSO CABECA ABAULADA M16X45MM	12,000	PC	R\$ 2,69	R\$ 32,28	R\$ 43,16
44	PARAFUSO CABECA ABAULADA M16X70MM	8,000	PC	R\$ 3,54	R\$ 28,32	R\$ 37,86
45	PARAFUSO CABECA QUADRADA M16X200MM	8,000	PC	R\$ 5,70	R\$ 45,60	R\$ 60,96
46	PARAFUSO CABECA QUADRADA M16X250MM	28,000	PC	R\$ 6,90	R\$ 193,20	R\$ 258,29
47	PARAFUSO CABECA QUADRADA M16X300MM	34,000	PC	R\$ 7,71	R\$ 262,14	R\$ 350,45
48	PARAFUSO CABECA QUADRADA M16X350MM	6,000	PC	R\$ 8,70	R\$ 52,20	R\$ 69,79
49	PARAFUSO CABECA SEXTAVADA M12X40MM ESTANHADO	26,000	PC	R\$ 12,70	R\$ 330,20	R\$ 441,44
50	PARA-RAIOS 12KV 10KA ZNO	4,000	PC	R\$ 130,00	R\$ 520,00	R\$ 695,19
51	PARA-RAIOS REDE SECUNDARIA ISOLADA 10KA	8,000	PC	R\$ 56,00	R\$ 448,00	R\$ 598,93
52	PASTA ANTIOXIDO EMBALAGEM 250G	1,000	PC	R\$ 30,00	R\$ 30,00	R\$ 40,11
53	PINO AUTO TRAVANTE M20XM16X75X45MM	3,000	PC	R\$ 5,50	R\$ 16,50	R\$ 22,06
54	RELE FOTOELETRICO ELETRONICO 105-305V	15,000	PC	R\$ 22,90	R\$ 343,50	R\$ 459,22
55	SAPATILHA	12,000	PC	R\$ 2,04	R\$ 24,48	R\$ 32,73
56	SUPORTE L PARA CRUZETA	4,000	PC	R\$ 25,28	R\$ 101,12	R\$ 135,19
57	SUPORTE TOPO P/ISOLADOR PILLAR 25/35KV	3,000	PC	R\$ 30,00	R\$ 90,00	R\$ 120,32
58	TUBO DE RECOMP. 70MM 1KV COMP. 300MM	2,000	PC	R\$ 20,84	R\$ 41,68	R\$ 55,72

59	POSTE CONCRETO DUPLO T 11M 300DAN	5,000	PC	R\$ 600,00	R\$ 3.000,00	R\$ 4.010,70
60	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO 15KV 10KVA	4,000	PC	R\$ 2.890,00	R\$ 11.560,00	R\$ 15.454,55
61	FRETE	1,000	UNID	R\$ 1.314,49	R\$ 1.314,49	R\$ 1.757,34
62	MÃO DE OBRA	1,000	SERV.	R\$ 11.000,00	R\$ 11.000,00	R\$ 14.705,88
				TOTAL	R\$ 58.335,77	R\$ 77.989,00


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