

19 – CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

19.1. O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias após apresentação de nota Fiscal discriminada de acordo com a Ordem de Compras e acompanhada de medição comprobatória da execução assinada pelo responsável de fiscalização do contrato.

19.2. O pagamento será creditado em favor da contratada, através de ordem bancária, conta qualquer banco indicado na proposta, devendo para isto, ficar explicitado o nome, número da agência e o número da conta corrente em que deverá ser efetivado o crédito.

19.3. Nenhum pagamento será efetuado a Empresa Contratada se a mesma não estiver em dias com suas regularidades fiscal e trabalhista.

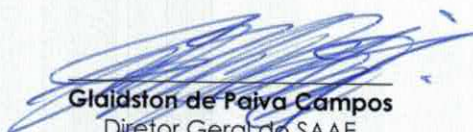
Canaã dos Carajás, 31 de janeiro de 2019.



Ícaro Moreira Bertunes

Engenheiro SAAE CREA 896037 – PA

Aprovado em 31/01/2019



Gláston de Paiva Campos

Diretor Geral do SAAE

Port. 616/2015 - GP

ANEXO I – PLANILHA DESCRITIVA
LOTE 01 COTA PRINCIPAL: ELETRODUTOS E CABOS ISOLADOS

ITEM	UNIDADE	QUANT	DESCRIÇÃO	P. UNIT	P. TOTAL
1	M	1500	FIO CABO FLEXIVEL 750V 10MM2	7,30	10.950,00
2	BR	150	ELETRODUTO GALVANIZADO PESADO NBR-5598 1. 1/2" BSP	163,68	24.552,00
3	BR	150	ELETRODUTO GALVANIZADO PESADO NBR-5598 2" BSP	248,08	37.212,00
4	BR	150	ELETRODUTO GALVANIZADO PESADO NBR-5598 3" BSP	430,26	64.539,00
5	BR	150	ELETRODUTO GALVANIZADO PESADO NBR-5598 4" BSP	638,16	95.724,00
6	UNID	38	LUVA ELTODUTO EM AÇO GALVANIZADO ROSCAVEL 1. 1/2"	23,85	906,30
7	UNID	38	LUVA ELTODUTO EM AÇO GALVANIZADO ROSCAVEL 2"	32,96	1.252,48
8	UNID	38	LUVA ELTODUTO EM AÇO GALVANIZADO ROSCAVEL 3"	63,05	2.395,90
9	UNID	38	LUVA ELTODUTO EM AÇO GALVANIZADO ROSCAVEL 4"	93,25	3.543,50

10	UNID	38	CURVA 90° ELTODUTO EM AÇO GALVANIZADO ROSCAVEL 1. 1/2"	68,64	2.608,32
11	UNID	38	CURVA 90° ELTODUTO EM AÇO GALVANIZADO ROSCAVEL 2"	93,08	3.537,04
12	UNID	38	CURVA 90° ELTODUTO EM AÇO GALVANIZADO ROSCAVEL 3"	196,26	7.457,88
13	UNID	38	CURVA 90° ELTODUTO EM AÇO GALVANIZADO ROSCAVEL 4"	345,49	13.128,62
14	BR	263	ELTODUTO PVC ROSCAVEL NBR 15465 1. 1/2"	26,41	6.945,83
15	BR	263	ELTODUTO PVC ROSCAVEL NBR 15465 2"	31,35	8.245,05
16	BR	75	ELTODUTO PVC ROSCAVEL NBR 15465 3"	55,96	4.197,00
17	M	375	DUTO CORRUGADO BR 15715 4"	14,29	5.358,75
18	M	1125	FIO CABO FLEXIVEL 1KV16MM2	13,28	14.940,00
19	M	750	FIO CABO FLEXIVEL 1KV 50MM2	37,96	28.470,00
20	UNID	750	TERMINAL OLHAL DE 10MM2	2,28	1.710,00
21	M	750	FIO CABO FLEXIVEL 1KV70MM2	37,10	27.825,00
22	UNID	600	TERMINAL OLHAL DE 16MM2	2,28	1.368,00
23	UNID	600	TERMINAL OLHAL DE 25MM2	4,84	2.904,00
24	UNID	600	TERMINAL OLHAL DE 35MM2	3,43	2.058,00
25	UNID	600	TERMINAL OLHAL DE 50MM2	4,80	2.880,00
26	UNID	600	TERMINAL OLHAL DE 70MM2	5,95	3.570,00
27	UNID	75	LUVA EMENDA P/CABO FLEXIVEL LF 50MM2	6,12	459,00
28	UNID	75	LUVA EMENDA P/CABO FLEXIVEL LF 70MM2	7,34	550,50
29	UNID	75	LUVA EMENDA P/CABO FLEXIVEL LF 95MM2	8,64	648,00
30	M	750	FIO CABO FLEXIVEL 1KV 95MM2	70,18	52.635,00
VALOR GLOBAL DO LOTE 01				432.571,17	

LOTE 02 COTA RESERVA: ELETRODUTOS E CABOS ISOLADOS

ITEM	UNIDADE	QUANT	DESCRIÇÃO	P. UNIT	P. TOAL
1	M	500	FIO CABO FLEXIVEL 750V 10MM2	7,30	10.950,00
2	BR	50	ELETRODUTO GALVANIZADO PESADO NBR-5598 1. 1/2" BSP	163,68	24.552,00
3	BR	50	ELETRODUTO GALVANIZADO PESADO NBR-5598 2" BSP	248,08	37.212,00
4	BR	50	ELETRODUTO GALVANIZADO PESADO NBR-5598 3" BSP	430,26	64.539,00
5	BR	50	ELETRODUTO GALVANIZADO PESADO NBR-5598 4" BSP	638,16	95.724,00
6	UNID	12	LUVA ELTODUTO EM AÇO GALVANIZADO ROSCAVEL 1. 1/2"	23,85	906,30
7	UNID	12	LUVA ELTODUTO EM AÇO GALVANIZADO ROSCAVEL 2"	32,96	1.252,48
8	UNID	12	LUVA ELTODUTO EM AÇO GALVANIZADO ROSCAVEL 3"	63,05	2.395,90
9	UNID	12	LUVA ELTODUTO EM AÇO GALVANIZADO ROSCAVEL 4"	93,25	3.543,50
10	UNID	12	CURVA 90° ELTODUTO EM AÇO GALVANIZADO ROSCAVEL 1. 1/2"	68,64	2.608,32
11	UNID	12	CURVA 90° ELTODUTO EM AÇO GALVANIZADO ROSCAVEL 2"	93,08	3.537,04
12	UNID	12	CURVA 90° ELTODUTO EM AÇO GALVANIZADO ROSCAVEL 3"	196,26	7.457,88
13	UNID	12	CURVA 90° ELTODUTO EM AÇO GALVANIZADO ROSCAVEL 4"	345,49	13.128,62
14	BR	87	ELTODUTO PVC ROSCAVEL NBR 15465 1. 1/2"	26,41	6.945,83
15	BR	87	ELTODUTO PVC ROSCAVEL NBR 15465 2"	31,35	8.245,05
16	BR	25	ELTODUTO PVC ROSCAVEL NBR 15465 3"	55,96	4.197,00
17	M	125	DUTO CORRUGADO BR 15715 4"	14,29	5.358,75
18	M	375	FIO CABO FLEXIVEL 1KV16MM2	13,28	14.940,00
19	M	250	FIO CABO FLEXIVEL 1KV 50MM2	37,96	28.470,00
20	UNID	250	TERMINAL OLHAL DE 10MM2	2,28	1.710,00
21	M	250	FIO CABO FLEXIVEL 1KV70MM2	37,10	27.825,00
22	UNID	200	TERMINAL OLHAL DE 16MM2	2,28	1.368,00
23	UNID	200	TERMINAL OLHAL DE 25MM2	4,84	2.904,00
24	UNID	200	TERMINAL OLHAL DE 35MM2	3,43	2.058,00
25	UNID	200	TERMINAL OLHAL DE 50MM2	4,80	2.880,00
26	UNID	200	TERMINAL OLHAL DE 70MM2	5,95	3.570,00

27	UNID	25	LUVA EMENDA P/CABO FLEXIVEL LF 50MM2	6,12	459,00
28	UNID	25	LUVA EMENDA P/CABO FLEXIVEL LF 70MM2	7,34	550,50
29	UNID	25	LUVA EMENDA P/CABO FLEXIVEL LF 95MM2	8,64	648,00
30	M	250	FIO CABO FLEXIVEL 1KV 95MM2	70,18	52.635,00
VALOR GLOBAL DO LOTE 02				143.540,83	

LOTE 03 COTA PRINCIPAL: TRANSFORMADORES, ASSESSORIOS ALTA TENSÃO

ITEM	UNIDADE	QUANT	DESCRIÇÃO	P. UNIT	P. TOAL
1	UNID	750	PARAFUSO MAQUINA COM ARROELA E PORCA 350MM	13,52	10.140,00
2	UNID	750	PARAFUSO MAQUINA COM ARROELA E PORCA 300MM	12,54	9.405,00
3	UNID	750	PARAFUSO MAQUINA COM ARROELA E PORCA 250MM	11,71	8.782,50
4	UNID	750	PARAFUSO MAQUINA COM ARROELA E PORCA 400MM	12,82	9.615,00
5	UNID	750	PARAFUSO MAQUINA COM ARROELA E PORCA 450MM	15,59	11.692,50
6	UNID	750	PARAFUSO MAQUINA COM ARROELA E PORCA 200MM	9,64	7.230,00
7	UNID	750	PARAFUSO MAQUINA COM ARROELA E PORCA 150MM	6,47	4.852,50
8	UNID	750	PARAFUSO MAQUINA COM ARROELA E PORCA 100MM	3,70	2.775,00
9	UNID	375	MAO FRANCESA 800MM	11,93	4.473,75
10	UNID	30	SUPORTE P/TRANSFORMADOR DUPLO T 185/95MM	200,21	6.006,30
11	M	7500	FIO CABO 2AWG COM ALMA	5,48	41.100,00
12	UNID	75	ISOLADOR PILAR M16 15KV	69,36	5.202,00
13	UNID	75	ISOLADOR PILAR M16 25KV	152,40	11.430,00
14	UNID	150	ISOLADOR ANCORAGEM POLIMERICO 15KV	123,23	18.484,50
15	UNID	225	MANILHA SAPATILHA	13,03	2.931,75
16	UNID	2250	ALÇA PRE FORMADA 2 AWG	12,69	28.552,50
17	UNID	75	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 150 A	424,88	31.866,00
18	UNID	38	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 200A	424,88	16.145,44
19	UNID	23	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 300A	1.343,52	30.900,96
20	UNID	23	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 400A	1.443,33	33.196,59
21	UNID	23	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 450A	1.530,00	35.190,00
22	UNID	38	QUADRO DE MEDIÇÃO 650X450X150 10KV A 45KV	917,59	34.868,42
23	UNID	38	QUADRO DE MEDIÇÃO 1700X700X250 225KV A 300KV	2.518,31	95.695,78
24	UNID	750	ALÇA PRE FORMADA 1/0 AWG	15,59	11.692,50
25	UNID	150	ISOLADOR ANCORAGEM POLIMERICO 25KV	123,56	18.534,00
26	UNID	225	OLHAL PARA PARAFUSO 50KN	13,25	2.981,25
27	UNID	150	PINO AUTO TRAVANTE M16X140X29 P/ISOLADOR PILAR	13,59	2.038,50
28	UNID	23	QUADRO DE MEDIÇÃO 1600X700X250 75KV A 150KV	2.021,85	46.502,55
29	UNID	150	SUPORTE T PARA CHAVE E PARA-RAIOS 800MM	88,71	13.306,50
30	UNID	150	SUPORTE T PARA CHAVE E PARA-RAIOS 500MM	75,87	11.380,50
31	M	150	CABO PROTEGIDO XLPE 25KV 35 MM	28,00	4.200,00
32	M	150	CABO PROTEGIDO XLPE 15KV 35MM	14,12	2.118,00
33	UNID	23	ESTAIO COMPLETO PARA POSTE	154,67	3.557,41
34	UNID	4	TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 10KVA 34,5kv 127/220 v	5.426,49	21.705,96
35	UNID	4	TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 15KVA 34,5kv 127/220 v	5.443,12	21.772,48
36	UNID	4	TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 25KVA 34,5kv 127/220 v	7.780,35	31.121,40
37	UNID	2	TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 37,5KVA 34,5kv 127/220 v	8.560,51	17.121,02
38	UNID	3	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 45KVA 13,8kv 127/220v	13.514,73	40.544,19
39	UNID	3	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 75KVA 13,8kv 127/220v	17.603,54	52.810,62
40	UNID	3	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 112,5KVA 13,8kv 127/220v	21.306,91	63.920,73
41	UNID	3	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 150KVA 13,8kv	26.198,19	78.594,57

			127/220v		
42	UNID	3	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 300KVA 13,8kv 127/220v	38.293,78	114.881,34
43	UNID	38	CHAVE FUSÍVEL COMPLETA 15KV	210,00	7.980,00
44	UNID	38	CHAVE FUSÍVEL COMPLETA 25KV	401,60	15.260,80
45	UNID	75	PARA-RAIO POLIMERICO 15KV	205,18	15.388,50
46	UNID	35	PARA-RAIO POLIMERICO 25KV	442,32	15.481,20
47	UNID	750	ELO FUZIVEL TP H -6A 500MM	5,33	3.997,50
48	UNID	750	ELO FUZIVEL TP H -8A 500MM	5,33	3.997,50
49	UNID	750	ELO FUZIVEL TP H -10A 500MM	5,33	3.997,50
50	UNID	750	ELO FUZIVEL TP H -12A 500MM	5,33	3.997,50
51	UNID	750	ELO FUZIVEL TP H -15A 500MM	5,33	3.997,50
52	UNID	750	ELO FUZIVEL TP H -20A 500MM	5,33	3.997,50
VALOR GLOBAL DO LOTE 03				1.097.415,51	

LOTE 04 COTA RESERVA: TRANSFORMADORES, ASSESSORIOS ALTA TENSÃO

ITEM	UNIDADE	QUANT	DESCRIÇÃO	P. UNIT	P. TOAL
1	UNID	250	PARAFUSO MAQUINA COM ARROELA E PORCA 350MM	13,52	10.140,00
2	UNID	250	PARAFUSO MAQUINA COM ARROELA E PORCA 300MM	12,54	9.405,00
3	UNID	250	PARAFUSO MAQUINA COM ARROELA E PORCA 250MM	11,71	8.782,50
4	UNID	250	PARAFUSO MAQUINA COM ARROELA E PORCA 400MM	12,82	9.615,00
5	UNID	250	PARAFUSO MAQUINA COM ARROELA E PORCA 450MM	15,59	11.692,50
6	UNID	250	PARAFUSO MAQUINA COM ARROELA E PORCA 200MM	9,64	7.230,00
7	UNID	250	PARAFUSO MAQUINA COM ARROELA E PORCA 150MM	6,47	4.852,50
8	UNID	250	PARAFUSO MAQUINA COM ARROELA E PORCA 100MM	3,70	2.775,00
9	UNID	125	MAO FRANCESA 800MM	11,93	4.473,75
10	UNID	10	SUPORTE P/TRANSFORMADOR DUPLO T 185/95MM	200,21	6.006,30
11	M	2500	FIO CABO 2AWG COM ALMA	5,48	41.100,00
12	UNID	25	ISOLADOR PILAR M16 15KV	69,36	5.202,00
13	UNID	25	ISOLADOR PILAR M16 25KV	152,40	11.430,00
14	UNID	50	ISOLADOR ANCORAGEM POLIMERICO 15KV	123,23	18.484,50
15	UNID	75	MANILHA SAPATILHA	13,03	2.931,75
16	UNID	750	ALÇA PRE FORMADA 2 AWG	12,69	28.552,50
17	UNID	25	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 150 A	424,88	31.866,00
18	UNID	12	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 200A	424,88	16.145,44
19	UNID	7	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 300A	1.343,52	30.900,96
20	UNID	7	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 400A	1.443,33	33.196,59
21	UNID	7	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 450A	1.530,00	35.190,00
22	UNID	12	QUADRO DE MEDIÇÃO 650X450X150 10KV A 45KV	917,59	34.868,42
23	UNID	12	QUADRO DE MEDIÇÃO 1700X700X250 225KV A 300KV	2.518,31	95.695,78
24	UNID	250	ALÇA PRE FORMADA 1/0 AWG	15,59	11.692,50
25	UNID	50	ISOLADOR ANCORAGEM POLIMERICO 25KV	123,56	18.534,00
26	UNID	75	OLHAL PARA PARAFUSO 50KN	13,25	2.981,25
27	UNID	50	PINO AUTO TRAVANTE M16X140X29 P/ISOLADOR PILAR	13,59	2.038,50
28	UNID	7	QUADRO DE MEDIÇÃO 1600X700X250 75KV A 150KV	2.021,85	46.502,55
29	UNID	50	SUPORTE T PARA CHAVE E PARA-RAIOS 800MM	88,71	13.306,50
30	UNID	50	SUPORTE T PARA CHAVE E PARA-RAIOS 500MM	75,87	11.380,50
31	M	50	CABO PROTEGIDO XLPE 25KV 35 MM	28,00	4.200,00
32	M	50	CABO PROTEGIDO XLPE 15KV 35MM	14,12	2.118,00
33	UNID	7	ESTAIO COMPLETO PARA POSTE	154,67	3.557,41
34	UNID	1	TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 10KVA 34,5kv 127/220 v	5.426,49	21.705,96
35	UNID	1	TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 15KVA 34,5kv 127/220 v	5.443,12	21.772,48
36	UNID	1	TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 25KVA 34,5kv 127/220 v	7.780,35	31.121,40
37	UNID	1	TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 37,5KVA 34,5kv 127/220 v	8.560,51	17.121,02

38	UNID	1	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 45KVA 13,8kv 127/220v	13.514,73	40.544,19
39	UNID	1	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 75KVA 13,8kv 127/220v	17.603,54	52.810,62
40	UNID	1	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 112,5KVA 13,8kv 127/220v	21.306,91	63.920,73
41	UNID	1	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 150KVA 13,8kv 127/220v	26.198,19	78.594,57
42	UNID	1	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 300KVA 13,8kv 127/220v	38.293,78	114.881,34
43	UNID	12	CHAVE FUSÍVEL COMPLETA 15KV	210,00	7.980,00
44	UNID	12	CHAVE FUSÍVEL COMPLETA 25KV	401,60	15.260,80
45	UNID	25	PARA-RAIO POLIMERICO 15KV	205,18	15.388,50
46	UNID	25	PARA-RAIO POLIMERICO 25KV	442,32	15.481,20
47	UNID	250	ELO FUZIVEL TP H -6A 500MM	5,33	3.997,50
48	UNID	250	ELO FUZIVEL TP H -8A 500MM	5,33	3.997,50
49	UNID	250	ELO FUZIVEL TP H -10A 500MM	5,33	3.997,50
50	UNID	250	ELO FUZIVEL TP H -12A 500MM	5,33	3.997,50
51	UNID	250	ELO FUZIVEL TP H -15A 500MM	5,33	3.997,50
52	UNID	250	ELO FUZIVEL TP H -20A 500MM	5,33	3.997,50
VALOR GLOBAL DO LOTE 04				369.899,62	

LOTE 05 COTA PRINCIPAL: EQUIPAMENTOS ELETRICOS E ACESSORIOS BAIXA TENSÃO

ITEM	UNIDADE	QUANT	DESCRIÇÃO	P. UNIT	P. TOAL
1	M	1125	FIO CABO TRIPLEX 25MM2 ALUMINIO XLPE	10,83	12.183,75
2	M	1125	FIO CABO TRIPLEX 35MM2 ALUMINIO XLPE	12,29	13.826,25
3	M	1125	FIO CABO QUADRIplex 25MM2 ALUMINIO XLPE	14,74	16.582,50
4	M	3000	FIO CABO QUADRIplex 35MM2 ALUMINIO XLPE	15,64	46.920,00
5	M	2250	FIO CABO QUADRIplex 70MM2 ALUMINIO XLPE	31,11	69.997,50
6	M	3750	FIO CABO FLEXIVEL 750V 2,5MM2	2,03	7.612,50
7	M	3750	FIO CABO FLEXIVEL 750V 4MM2	3,03	11.362,50
8	M	3750	FIO CABO FLEXIVEL 750V 6MM2	4,09	15.337,50
9	M	750	FIO CABO PP 1KV 2X6MM2	10,39	7.792,50
10	M	750	FIO CABO PP 1KV 3X6MM2	14,35	10.762,50
11	M	375	FIO CABO PP 1KV4X6MM2	19,58	7.342,50
12	M	375	FIO CABO PP 1KV 2X10MM2	21,06	7.897,50
13	M	375	FIO CABO PP 1KV 3X10MM2	22,00	8.250,00
14	M	375	FIO CABO PP 1KV 4X10MM2	32,27	12.101,25
15	M	3750	FIO CABO PP 1KV 3X16MM2	33,12	124.200,00
16	M	3750	FIO CABO PP 1KV 3X25MM2	52,06	195.225,00
17	M	3750	FIO CABO PP 1KV 3X35MM2	74,17	278.137,50
18	M	375	FIO CABO PP 1KV 3X50MM2	140,20	52.575,00
19	UNID	2250	CONECTOR DERIVAÇÃO PERFORANTE CPD 120MM	13,58	30.555,00
20	UNID	2250	CONECTOR DERIVAÇÃO PERFORANTE CPD 70MM	9,08	20.430,00
21	M	225	FIO CABO COBRE NU 25MM NBR 6524	15,40	3.465,00
22	UNID	150	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8X2,40M	34,18	5.127,00
23	UNID	375	CONECTOR P/HASTE TIPO U 5/8 A 3/4 GTDU	24,18	9.067,50
24	UNID	75	CONJUNTO PADRAO 220V MONOFASICO PADRAO CELPA 7 M	853,33	63.999,75
25	UNID	75	CONJUNTO PADRAO 220V TRIFASICO PADRAO CELPA 7 M	1.128,33	84.624,75
26	UNID	300	ARMAÇÃO SECUNDARIA 1X1 ELEMENTO 3/16 GF COM ROLDANA DE LOUÇA	13,65	4.095,00
27	UNID	375	TOMADA SOBREPOR SISTEMA X 20A	11,28	4.230,00
28	UNID	375	TOMADA EMBUTIR 20A	10,47	3.926,25
29	UNID	1500	TERMINAL OLHAL DE 2,5MM2	0,81	1.215,00
30	UNID	1500	TERMINAL OLHAL DE 4MM2	1,42	2.130,00

31	UNID	1500	TERMINAL OLHAL DE 6MM2	45,13	67.695,00
32	UNID	15	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METAL SOBREPOR C/BARRAMENTO TRIFASICO P/28 DISJ 100 A	389,71	5.845,65
33	UNID	15	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METAL EMBUTIR C/BARRAMENTO TRIFASICO P/28 DISJ 100 A	408,37	6.125,55
34	UNID	15	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METAL SOBREPOR C/BARRAMENTO TRIFASICO P/48DISJ 150 A	1.031,59	15.473,85
35	UNID	15	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METAL EMBUTIR C/BARRAMENTO TRIFASICO P/48 DISJ 150 A	1.031,59	15.473,85
36	M	3750	FIO CABO PP 1KV 2X2,5MM2	5,43	20.362,50
37	M	3750	FIO CABO PP 1KV 3X2,5MM2	7,63	28.612,50
38	M	750	FIO CABO PP 1KV 4X2,5MM2	9,78	7.335,00
39	M	1500	FIO CABO PP 1KV 2X4MM2	6,79	10.185,00
40	M	750	FIO CABO PP 1KV 3X4MM2	14,00	10.500,00
41	M	375	FIO CABO PP 1KV 4X4MM2	14,12	5.295,00
VALOR GLOBAL DO LOTE 05				1.323.875,40	

LOTE 06 COTA RESERVA: EQUIPAMENTOS ELETRICOS E ACESSORIOS BAIXA TENSÃO

ITEM	UNIDADE	QUANT	DESCRIÇÃO	P. UNIT	P. TOAL
1	M	375	FIO CABO TRIPLEX 25MM2 ALUMINIO XLPE	10,83	12.183,75
2	M	375	FIO CABO TRIPLEX 35MM2 ALUMINIO XLPE	12,29	13.826,25
3	M	375	FIO CABO QUADRIplex 25MM2 ALUMINIO XLPE	14,74	16.582,50
4	M	1000	FIO CABO QUADRIplex 35MM2 ALUMINIO XLPE	15,64	46.920,00
5	M	750	FIO CABO QUADRIplex 70MM2 ALUMINIO XLPE	31,11	69.997,50
6	M	1250	FIO CABO FLEXIVEL 750V 2,5MM2	2,03	7.612,50
7	M	1250	FIO CABO FLEXIVEL 750V 4MM2	3,03	11.362,50
8	M	1250	FIO CABO FLEXIVEL 750V 6MM2	4,09	15.337,50
9	M	250	FIO CABO PP 1KV 2X6MM2	10,39	7.792,50
10	M	250	FIO CABO PP 1KV 3X6MM2	14,35	10.762,50
11	M	125	FIO CABO PP 1KV4X6MM2	19,58	7.342,50
12	M	125	FIO CABO PP 1KV 2X10MM2	21,06	7.897,50
13	M	125	FIO CABO PP 1KV 3X10MM2	22,00	8.250,00
14	M	125	FIO CABO PP 1KV 4X10MM2	32,27	12.101,25
15	M	1250	FIO CABO PP 1KV 3X16MM2	33,12	124.200,00
16	M	1250	FIO CABO PP 1KV 3X25MM2	52,06	195.225,00
17	M	1250	FIO CABO PP 1KV 3X35MM2	74,17	278.137,50
18	M	125	FIO CABO PP 1KV 3X50MM2	140,20	52.575,00
19	UNID	750	CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE CPD 120MM	13,58	30.555,00
20	UNID	750	CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE CPD 70MM	9,08	20.430,00
21	M	75	FIO CABO COBRE NU 25MM NBR 6524	15,40	3.465,00
22	UNID	50	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8X2,40M	34,18	5.127,00
23	UNID	125	CONECTOR P/HASTE TIPO U 5/8 A 3/4 GTDU	24,18	9.067,50
24	UNID	25	CONJUNTO PADRAO 220V MONOFASICO PADRAO CELPA 7 M	853,33	63.999,75
25	UNID	25	CONJUNTO PADRAO 220V TRIFASICO PADRAO CELPA 7 M	1.128,33	84.624,75
26	UNID	100	ARMAÇÃO SECUNDARIA 1X1 ELEMENTO 3/16 GF COM ROLDANA DE LOUÇA	13,65	4.095,00
27	UNID	125	TOMADA SOBREPOR SISTEMA X 20A	11,28	4.230,00
28	UNID	125	TOMADA EMBUTIR 20A	10,47	3.926,25
29	UNID	500	TERMINAL OLHAL DE 2,5MM2	0,81	1.215,00
30	UNID	500	TERMINAL OLHAL DE 4MM2	1,42	2.130,00
31	UNID	500	TERMINAL OLHAL DE 6MM2	45,13	67.695,00
32	UNID	5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METAL SOBREPOR C/BARRAMENTO TRIFASICO P/28 DISJ 100 A	389,71	5.845,65
33	UNID	5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METAL EMBUTIR C/BARRAMENTO TRIFASICO P/28 DISJ 100 A	408,37	6.125,55
34	UNID	5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METAL SOBREPOR C/BARRAMENTO TRIFASICO P/48DISJ 150 A	1.031,59	15.473,85

35	UNID	5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METAL EMBUTIR C/BARRAMENTO TRIFASICO P/48 DISJ 150 A	1.031,59	15.473,85
36	M	1250	FIO CABO PP 1KV 2X2,5MM2	5,43	20.362,50
37	M	1250	FIO CABO PP 1KV 3X2,5MM2	7,63	28.612,50
38	M	250	FIO CABO PP 1KV 4X2,5MM2	9,78	7.335,00
39	M	500	FIO CABO PP 1KV 2X4MM2	6,79	10.185,00
40	M	250	FIO CABO PP 1KV 3X4MM2	14,00	10.500,00
41	M	125	FIO CABO PP 1KV 4X4MM2	14,12	5.295,00
VALOR GLOBAL DO LOTE 06				441.291,80	

LOTE 07 COTA PRINCIPAL: DISPOSITIVOS DE CONTROLE, COMANDO, PROTEÇÃO

ITEM	UNIDADE	QUANT	DESCRIÇÃO	P. UNIT	P. TOTAL
1	UNID	38	BOTÃO COMUTADOR CURTO PT 1-0-2	10,03	381,14
2	UNID	38	BOTÃO DUPLO SPDN	19,80	752,40
3	UNID	150	BLOCO DE CONTATO NA E NF	9,28	1.392,00
4	UNID	375	CONTATO AUXILIAR 2NA+2NF	38,30	14.362,50
5	UNID	750	SINALEIRO DE LED 220V VERDE E VERMELHO	14,00	10.500,00
6	UNID	15	CHAVE SOFT STARTER SSW 07 10CV	3.543,14	53.147,10
7	UNID	12	CHAVE SOFT STARTER SSW 07 20CV	4.592,74	55.112,88
8	UNID	23	CONTATOR TRIPOLAR DE 150A IC POSSIBILIDADE DE ATÉ 2 BLOCOS	1.526,67	35.113,41
9	UNID	75	CONTATOR TRIPOLAR DE 25A IC AUXILIAR NA	125,94	9.445,50
10	UNID	75	CONTATOR TRIPOLAR DE 32A IC AUXILIAR NA	155,01	11.625,75
11	UNID	75	CONTATOR TRIPOLAR DE 40A IC AUXILIAR 1NA+1NF	257,97	19.347,75
12	UNID	75	CONTATOR TRIPOLAR DE 50A IC AUXILIAR 1NA+1NF	357,33	26.799,75
13	UNID	75	CONTATOR TRIPOLAR DE 65A IC AUXILIAR 1NA+1NF	384,67	28.850,25
14	UNID	38	CONTATOR TRIPOLAR DE 80A IC AUXILIAR 1NA+1NF	490,01	18.620,38
15	UNID	38	CONTATOR TRIPOLAR DE 95A IC AUXILIAR 1NA+1NF	979,33	37.214,54
16	UNID	150	DISJUNTOR DIN BIPOLAR 16A	40,37	6.055,50
17	UNID	150	DISJUNTOR DIN BIPOLAR 32A	40,37	6.055,50
18	UNID	75	DISJUNTOR DIN BIPOLAR 40A	40,37	3.027,75
19	UNID	75	DISJUNTOR DIN BIPOLAR 50A	39,31	2.948,25
20	UNID	75	DISJUNTOR DIN BIPOLAR 63A	48,98	3.673,50
21	UNID	113	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR DE 16A	50,41	5.696,33
22	UNID	113	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR DE 25A	50,41	5.696,33
23	UNID	113	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR DE 32A	50,41	5.696,33
24	UNID	113	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR DE 40A	50,41	5.696,33
25	UNID	113	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR DE 50A	60,23	6.805,99
26	UNID	75	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR DE 16A	11,21	840,75
27	UNID	75	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR DE 32A	11,21	840,75
28	UNID	75	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR DE 40A	11,21	840,75
29	UNID	75	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR DE 50A	14,29	1.071,75
30	UNID	75	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR DE 63A	14,29	1.071,75
31	UNID	150	RELE MONITOR DE TENÇÃO AJUSTE MIN(180 A 220) MAX(220 A 260)	227,81	34.171,50
32	UNID	75	RELÉ TERMICO IC AJUSTE 17 A 25A 1NA+1NF	59,92	4.494,00
33	UNID	75	RELÉ TERMICO IC AJUSTE 23 A 32A 1NA+1NF	97,92	7.344,00
34	UNID	75	RELÉ TERMICO IC AJUSTE 30 A 40A 1NA+1NF	117,00	8.775,00
35	UNID	75	RELÉ TERMICO IC AJUSTE 37 A 50A 1NA+1NF	128,36	9.627,00
36	UNID	75	RELÉ TERMICO IC AJUSTE 58 A 65A 1NA+1NF	144,45	10.833,75
37	UNID	38	RELÉ TERMICO IC AJUSTE 63 A 80A 1NA+1NF	226,26	8.597,88
38	UNID	38	RELÉ TERMICO IC AJUSTE 80 A 93A 1NA+1NF	226,00	8.588,00
39	UNID	150	VOLTIMETRO ANALOGICO 0 A 500 VOLTS	164,71	24.706,50
40	UNID	150	AMPERIMETRO ANALOGICO 0 A 100 AMPERES	147,27	22.090,50
41	UNID	8	CHAVE SOFT STARTER SSW 07 30CV	5.304,71	42.437,68
42	UNID	53	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR DE 125A	301,63	15.986,39

43	UNID	225	BOIA ELETRICA 25A	40,41	
44	UNID	225	RELÉ DE NIVEL COM DOIS ELETRODOS TIPO PENDULO	179,50	40.387,50
45	UNID	23	CONTATOR TRIPOLAR DE 115A IC POSSIBILIDADE DE ATÉ 2 BLOCOS	1.314,00	30.222,00
46	UNID	45	RELÉ TERMICO IC AJUSTE 90 A 150A 1NF+1NF	204,25	9.191,25
47	UNID	15	RELE DE PROTEÇÃO FALTA DE FASE	148,60	2.229,00
48	UNID	188	RELE DE TEMPO SEGUNDO E MINUTO	117,16	22.026,08
49	UNID	113	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR DE 63 A	54,89	6.202,57
50	UNID	113	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR DE 100A	144,99	16.383,87
51	UNID	150	DISJUNTOR DIN BIPOLAR 25A	40,71	6.106,50
52	UNID	75	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR DE 10A	10,88	816,00
53	UNID	75	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR DE 25 A	10,88	816,00
VALOR GLOBAL DO LOTE 07				710.715,88	

LOTE 08 COTA RESERVA: DISPOSITIVOS DE CONTROLE, COMANDO, PROTEÇÃO

ITEM	UNIDADE	QUANT	DESCRIÇÃO	P. UNIT	P. TOAL
1	UNID	12	BOTÃO COMUTADOR CURTO PT 1-0-2	10,03	381,14
2	UNID	12	BOTÃO DUPLO SPDN	19,80	752,40
3	UNID	50	BLOCO DE CONTATO NA E NF	9,28	1.392,00
4	UNID	125	CONTATO AUXILIAR 2NA+2NF	38,30	14.362,50
5	UNID	250	SINALEIRO DE LED 220V VERDE E VERMELHO	14,00	10.500,00
6	UNID	5	CHAVE SOFT STARTER SSW 07 10CV	3.543,14	53.147,10
7	UNID	3	CHAVE SOFT STARTER SSW 07 20CV	4.592,74	55.112,88
8	UNID	7	CONTATOR TRIPOLAR DE 150A IC POSSIBILIDADE DE ATÉ 2 BLOCOS	1.526,67	35.113,41
9	UNID	25	CONTATOR TRIPOLAR DE 25A IC AUXILIAR NA	125,94	9.445,50
10	UNID	25	CONTATOR TRIPOLAR DE 32A IC AUXILIAR NA	155,01	11.625,75
11	UNID	25	CONTATOR TRIPOLAR DE 40A IC AUXILIAR 1NA+1NF	257,97	19.347,75
12	UNID	25	CONTATOR TRIPOLAR DE 50A IC AUXILIAR 1NA+1NF	357,33	26.799,75
13	UNID	25	CONTATOR TRIPOLAR DE 65A IC AUXILIAR 1NA+1NF	384,67	28.850,25
14	UNID	12	CONTATOR TRIPOLAR DE 80A IC AUXILIAR 1NA+1NF	490,01	18.620,38
15	UNID	12	CONTATOR TRIPOLAR DE 95A IC AUXILIAR 1NA+1NF	979,33	37.214,54
16	UNID	50	DISJUNTOR DIN BIPOLAR 16A	40,37	6.055,50
17	UNID	50	DISJUNTOR DIN BIPOLAR 32A	40,37	6.055,50
18	UNID	25	DISJUNTOR DIN BIPOLAR 40A	40,37	3.027,75
19	UNID	25	DISJUNTOR DIN BIPOLAR 50A	39,31	2.948,25
20	UNID	25	DISJUNTOR DIN BIPOLAR 63A	48,98	3.673,50
21	UNID	37	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR DE 16A	50,41	5.696,33
22	UNID	37	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR DE 25A	50,41	5.696,33
23	UNID	37	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR DE 32A	50,41	5.696,33
24	UNID	37	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR DE 40A	50,41	5.696,33
25	UNID	37	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR DE 50A	60,23	6.805,99
26	UNID	25	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR DE 16A	11,21	840,75
27	UNID	25	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR DE 32A	11,21	840,75
28	UNID	25	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR DE 40A	11,21	840,75
29	UNID	25	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR DE 50A	14,29	1.071,75
30	UNID	25	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR DE 63A	14,29	1.071,75
31	UNID	50	RELE MONITOR DE TENÇÃO AJUSTE MIN(180 A 220) MAX(220 A 260)	227,81	34.171,50
32	UNID	25	RELÉ TERMICO IC AJUSTE 17 A 25A 1NA+1NF	59,92	4.494,00
33	UNID	25	RELÉ TERMICO IC AJUSTE 23 A 32A 1NA+1NF	97,92	7.344,00
34	UNID	25	RELÉ TERMICO IC AJUSTE 30 A 40A 1NA+1NF	117,00	8.775,00
35	UNID	25	RELÉ TERMICO IC AJUSTE 37 A 50A 1NA+1NF	128,36	9.627,00
36	UNID	25	RELÉ TERMICO IC AJUSTE 58 A 65A 1NA+1NF	144,45	10.833,75
37	UNID	12	RELÉ TERMICO IC AJUSTE 63 A 80A 1NA+1NF	226,26	8.597,88
38	UNID	12	RELÉ TERMICO IC AJUSTE 80 A 93A 1NA+1NF	226,00	8.588,00
39	UNID	50	VOLTIMETRO ANALOGICO 0 A 500 VOLTS	164,71	24.706,50
40	UNID	50	AMPERIMETRO ANALOGICO 0 A 100 AMPERES	147,27	22.090,50

41	UNID	2	CHAVE SOFT STARTER SSW 07 30CV	5.304,71	42.437,68
42	UNID	17	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR DE 125A	301,63	15.986,39
43	UNID	75	BOIA ELÉTRICA 25A	40,41	
44	UNID	75	RELÉ DE NÍVEL COM DOIS ELETRODOS TIPO PENDULO	179,50	40.387,50
45	UNID	7	CONTATOR TRIPOLAR DE 115A IC POSSIBILIDADE DE ATÉ 2 BLOCOS	1.314,00	30.222,00
46	UNID	15	RELÉ TERMICO IC AJUSTE 90 A 150A 1NF+1NF	204,25	9.191,25
47	UNID	50	RELE DE PROTEÇÃO FALTA DE FASE	148,60	2.229,00
48	UNID	62	RELE DE TEMPO SEGUNDO E MINUTO	117,16	22.026,08
49	UNID	37	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR DE 63 A	54,89	6.202,57
50	UNID	37	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR DE 100A	144,99	16.383,87
51	UNID	50	DISJUNTOR DIN BIPOLAR 25A	40,71	6.106,50
52	UNID	25	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR DE 10A	10,88	816,00
53	UNID	25	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR DE 25 A	10,88	816,00
VALOR GLOBAL DO LOTE 08				231.681,32	

LOTE 09 COTA PRINCIPAL: ACESSÓRIOS E SUPORTE

ITEM	UNIDADE	QUANT	DESCRIÇÃO	P. UNIT	P. TOAL
1	UNID	75	CADEADO TAMANHO 40 mm	29,67	2.225,25
2	UNID	75	CADEADO TAMANHO 50 mm	36,00	2.700,00
3	UNID	38	LUMINARIA PUBLICA FECHADA EM POLICARBONATO PRISMATICO E40 400W C/BRAÇO	390,00	14.820,00
4	UNID	12	TOCHA 12V LAMPADA HALOGENA DE 1.500.000 VELA	150,00	1.800,00
5	UNID	38	QUADRO METALICO QUADRADO DE 400X400X300MM PARA COMANDO	175,00	6.650,00
6	UNID	750	FITA ISOLANTE 20M	7,67	5.752,50
7	UNID	750	FITA ALTO FUSAO 10M	5,73	4.297,50
8	UNID	38	LAMPADA VAPOR METALICO E40 250W	48,87	1.857,06
9	UNID	38	REATOR EXTERNO VAPOR METALICO 220V 250W	98,77	3.753,26
10	UNID	38	BASE PARA RELÊ	38,17	1.450,46
11	UNID	38	RELE FOTO ELÉTRICO 220V	43,20	1.641,60
12	KG	38	ARAME RECOZIDO N18	16,30	619,40
13	KG	75	ARAME GALVANIZADO N18	20,97	1.572,75
14	UNID	375	LAMPADAS LED 15W E-27	22,87	8.576,25
15	UNID	375	LAMPADAS LED 40W E-27	63,07	23.651,25
16	UNID	23	REFLETOR DE LED PORTATIL RECARREGAVEL 30W 6500K	92,97	2.138,31
VALOR GLOBAL DO LOTE 09				83.505,59	

LOTE 10 COTA RESERVA: ACESSÓRIOS E SUPORTE

ITEM	UNIDADE	QUANT	DESCRIÇÃO	P. UNIT	P. TOAL
1	UNID	25	CADEADO TAMANHO 40 mm	29,67	2.225,25
2	UNID	25	CADEADO TAMANHO 50 mm	36,00	2.700,00
3	UNID	12	LUMINARIA PUBLICA FECHADA EM POLICARBONATO PRISMATICO E40 400W C/BRAÇO	390,00	14.820,00
4	UNID	3	TOCHA 12V LAMPADA HALOGENA DE 1.500.000 VELA	150,00	1.800,00
5	UNID	12	QUADRO METALICO QUADRADO DE 400X400X300MM PARA COMANDO	175,00	6.650,00
6	UNID	250	FITA ISOLANTE 20M	7,67	5.752,50
7	UNID	250	FITA ALTO FUSAO 10M	5,73	4.297,50
8	UNID	12	LAMPADA VAPOR METALICO E40 250W	48,87	1.857,06
9	UNID	12	REATOR EXTERNO VAPOR METALICO 220V 250W	98,77	3.753,26
10	UNID	12	BASE PARA RELÊ	38,17	1.450,46

11	UNID	12	RELE FOTO ELETRICO 220V	43,20	1.641,60
12	KG	12	ARAME RECOZIDO N18	16,30	619,40
13	KG	25	ARAME GALVANIZADO N18	20,97	1.572,75
14	UNID	125	LAMPADAS LED 15W E-27	22,87	8.576,25
15	UNID	125	LAMPADAS LED 40W E-27	63,07	23.651,25
16	UNID	7	REFLETOR DE LED PORTATIL RECARREGAVEL 30W 6500K	92,97	2.138,31
VALOR GLOBAL DO LOTE 10				27.083,01	

LOTE 11 COTA PRINCIPAL: REBOBINAMENTO

ITEM	UNIDADE	QUANT	DESCRIÇÃO	P. UNIT	P. TOTAL
1	KG	240	FIO ESMALTADO #20 AWG OU SIMILAR	107,90	25.896,00
2	KG	75	FIO ESMALTADO #26 AWG OU SIMILAR	110,86	8.314,50
3	KG	120	FIO EMALTADO #19 AWG OU SIMILAR	107,73	12.927,60
4	KG	75	FIO ESMALTADO #18 AWG OU SIMILAR	105,57	7.917,75
5	KG	165	FIO ESMALTADO #17 AWG OU SIMILAR	105,37	17.386,05
6	KG	240	FIO ESMALTADO # 21 AWG OU SIMILAR	107,63	25.831,20
7	KG	90	FIBRA POLIESTER 025	117,17	10.545,30
VALOR GLOBAL DO LOTE 11 COTA PRINCIPAL				108.818,40	

LOTE 12 COTA RESERVA: REBOBINAMENTO

ITEM	UNIDADE	QUANT	DESCRIÇÃO	P. UNIT	P. TOTAL
1	KG	80	FIO ESMALTADO #20 AWG OU SIMILAR	107,90	25.896,00
2	KG	25	FIO ESMALTADO #26 AWG OU SIMILAR	110,86	8.314,50
3	KG	40	FIO EMALTADO #19 AWG OU SIMILAR	107,73	12.927,60
4	KG	25	FIO ESMALTADO #18 AWG OU SIMILAR	105,57	7.917,75
5	KG	55	FIO ESMALTADO #17 AWG OU SIMILAR	105,37	17.386,05
6	KG	80	FIO ESMALTADO # 21 AWG OU SIMILAR	107,63	25.831,20
7	KG	30	FIBRA POLIESTER 025	117,17	10.545,30
VALOR GLOBAL DO LOTE 12				36.272,80	