

413.	CONDULETE EM ALUMÍNIO COM ENTRADA LISA, TAMPA CEGA E PARAFUSOS, TIPO "LR", Ø1.1/2".	UNID.	ALUMI	15	R\$ 71,43	R\$ 1.071,45
414.	CONDULETE EM ALUMÍNIO COM ENTRADA LISA, TAMPA CEGA E PARAFUSOS, TIPO "LR", Ø1.1/4".	UNID.	ALUMI	15	R\$ 54,92	R\$ 823,80
415.	CONDULETE EM ALUMÍNIO COM ENTRADA LISA, TAMPA CEGA E PARAFUSOS, TIPO "LR", Ø2".	UNID.	ALUMI	15	R\$ 95,42	R\$ 1.431,30
416.	CONDULETE EM ALUMÍNIO COM ENTRADA LISA, TAMPA CEGA E PARAFUSOS, TIPO "T", Ø1".	UNID.	ALUMI	15	R\$ 25,85	R\$ 387,75
417.	CONDULETE EM ALUMÍNIO COM ENTRADA LISA, TAMPA CEGA E PARAFUSOS, TIPO "T", Ø1.1/2".	UNID.	ALUMI	15	R\$ 71,43	R\$ 1.071,45
418.	CONDULETE EM ALUMÍNIO COM ENTRADA LISA, TAMPA CEGA E PARAFUSOS, TIPO "T", Ø1.1/4".	UNID.	ALUMI	15	R\$ 54,92	R\$ 823,80
419.	CONDULETE EM ALUMÍNIO COM ENTRADA LISA, TAMPA CEGA E PARAFUSOS, TIPO "T", Ø2".	UNID.	ALUMI	15	R\$ 95,42	R\$ 1.431,30
420.	CONDULETE EM ALUMÍNIO COM ENTRADA LISA, TAMPA CEGA E PARAFUSOS, TIPO "X", Ø1".	UNID.	ALUMI	15	R\$ 25,98	R\$ 389,70
421.	CONDULETE EM ALUMÍNIO COM ENTRADA LISA, TAMPA CEGA E PARAFUSOS, TIPO "X", Ø1.1/2".	UNID.	ALUMI	15	R\$ 74,65	R\$ 1.119,75
422.	CONDULETE EM ALUMÍNIO COM ENTRADA LISA, TAMPA CEGA E PARAFUSOS, TIPO "X", Ø1.1/4".	UNID.	ALUMI	15	R\$ 54,92	R\$ 823,80
423.	CONDULETE EM ALUMÍNIO COM ENTRADA LISA, TAMPA CEGA E PARAFUSOS, TIPO "X", Ø2".	UNID.	ALUMI	15	R\$ 95,42	R\$ 1.431,30
424.	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT-BOLT), EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO, PARA CONDUTORES DE SEÇÃO NOMINAL DE ATÉ 50 mm².	UNID.	OLIVO	7	R\$ 21,59	R\$ 151,13
425.	CURVA 45º DE PVC PARA ELETRODUTO RÍGIDO, ROSCÁVEL, ANTICHAMA, CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, DIÂMETRO Ø1".	UNID.	KRONA	13	R\$ 5,91	R\$ 76,83
426.	CURVA 90º DE PVC PARA ELETRODUTO RÍGIDO, ANTICHAMA, CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, DIÂMETRO Ø1" - COR BRANCA.	UNID.	KRONA	15	R\$ 9,03	R\$ 135,45
427.	CURVA 90º DE PVC PARA ELETRODUTO RÍGIDO, ANTICHAMA, CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, DIÂMETRO Ø1".	UNID.	KRONA	22	R\$ 5,91	R\$ 130,02

428.	CURVA 90º DE PVC PARA ELETRODUTO RÍGIDO, ANTICHAMA, CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, DIÂMETRO Ø1.1/2".	UNID.	KRONA	18	R\$ 14,84	R\$ 267,12
429.	CURVA 90º DE PVC PARA ELETRODUTO RÍGIDO, ANTICHAMA, CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, DIÂMETRO Ø1.1/4".	UNID.	KRONA	36	R\$ 8,61	R\$ 309,96
430.	CURVA 90º DE PVC PARA ELETRODUTO RÍGIDO, ANTICHAMA, CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, DIÂMETRO Ø2".	UNID.	KRONA	15	R\$ 18,48	R\$ 277,20
431.	CURVA 90º DE PVC PARA ELETRODUTO RÍGIDO, ANTICHAMA, CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, DIÂMETRO Ø3/4".	UNID.	KRONA	35	R\$ 4,77	R\$ 166,95
432.	CURVA 90º DE PVC PARA ELETRODUTO RÍGIDO, ANTICHAMA, CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, DIÂMETRO Ø1.1/2" LONGA	UNID.	KRONA	18	R\$ 14,84	R\$ 267,12
433.	ELETRODUTO CORRUGADO 3/4" (GARGANTA)	METRO	HORIZONTE	130	R\$ 1,97	R\$ 256,10
434.	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL, ANTICHAMA, CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, DIÂMETRO Ø2".	VARA	HORIZONTE	20	R\$ 44,54	R\$ 890,80
435.	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL, ANTICHAMA, CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, DIÂMETRO Ø1" - COR BRANCA.	VARA	HORIZONTE	45	R\$ 36,23	R\$ 1.630,35
436.	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL, ANTICHAMA, CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, DIÂMETRO Ø1.1/2".	VARA	HORIZONTE	15	R\$ 34,16	R\$ 512,40
437.	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL, ANTICHAMA, CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, DIÂMETRO Ø1.1/4".	VARA	HORIZONTE	40	R\$ 13,91	R\$ 556,40
438.	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL, ANTICHAMA, CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, DIÂMETRO Ø3/4".	VARA	HORIZONTE	20	R\$ 16,40	R\$ 328,00
439.	FITA CREPE LARGURA APROXIMADA 2CM X 50M	UNID.	ATLAS	90	R\$ 25,85	R\$ 2.326,50
440.	FITA ALTA FUSÃO 19MMX5MT	UNID.	3M	27	R\$ 8,72	R\$ 235,44
441.	FITA CORTA FACIL 45MMX10MT	UNID.	3M	15	R\$ 10,79	R\$ 161,85
442.	FITA ISOLANTE COMUM - ROLO DE 20M X 19MM	UNID.	3M	67	R\$ 5,60	R\$ 375,20





443.	FITA ISOLANTE 19MM X 10 MT AZUL	UNID.	3M	19	R\$ 5,08	R\$ 96,52
444.	FITA ISOLANTE 19MM X 10 MT VERDE	UNID.	3M	6	R\$ 5,08	R\$ 30,48
445.	FITA ISOLANTE 19MM X 10 MT VERMELHA	UNID.	3M	6	R\$ 40,39	R\$ 242,34
446.	FITA ISOLANTE AUTOFUSÃO - ROLO DE 10m x 19mm.	UNID.	3M	50	R\$ 40,39	R\$ 2.019,50
447.	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COBREADO 254 µm, TIPO COPPERWELD, DIMENSÕES 1/2" x 2m, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 13571.	UNID.	OLIVO	16	R\$ 79,84	R\$ 1.277,44
448.	LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO RÍGIDO, ANTICHAMA, CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, DIÂMETRO Ø1" - COR BRANCA.	UNID.	KRONA	9	R\$ 5,08	R\$ 45,72
449.	LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO RÍGIDO, ANTICHAMA, CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, DIÂMETRO Ø1".	UNID.	KRONA	59	R\$ 2,59	R\$ 152,81
450.	LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO RÍGIDO, ANTICHAMA, CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, DIÂMETRO Ø1.1/2".	UNID.	KRONA	9	R\$ 7,68	R\$ 69,12
451.	LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO RÍGIDO, ANTICHAMA, CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, DIÂMETRO Ø1.1/4".	UNID.	KRONA	84	R\$ 5,08	R\$ 426,72
452.	LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO RÍGIDO, ANTICHAMA, CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, DIÂMETRO Ø2".	UNID.	KRONA	9	R\$ 12,35	R\$ 111,15
453.	LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO RÍGIDO, ANTICHAMA, CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, DIÂMETRO Ø3/4".	UNID.	KRONA	9	R\$ 2,17	R\$ 19,53
454.	LUVA DE BORRACHA PARA 1000V.	PAR	VONDER	3	R\$ 924,01	R\$ 2.772,03
455.	PAQUÍMETRO UNIVERSAL DIGITAL 150mm/6" EM AÇO INOX, RESOLUÇÃO DE 0,01mm.	UNID.	FLUXX	4	R\$ 149,41	R\$ 597,64
VALOR TOTAL DO LOTE/GRUPO 08						R\$ 37.415,87
LOTE/GRUPO 09 - AMPLA CONCORRÊNCIA						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID		QTDE	V.UNIT	V. TOTAL
456.	CONECTOR RJ-45 MACHO CATEGORIA 5e - PACOTE COM 100 UNIDADES	PACOTE	RJ	5	R\$ 217,94	R\$ 1.089,70

457.	CONECTOR RJ-45 MACHO CATEGORIA 6 - PACOTE COM 100 UNIDADES	PACOTE	RJ	5	R\$ 477,52	R\$ 2.387,60
458.	CONJUNTO 01 INTERRUPTOR DE 01 SEÇÃO 2P+T SEGUNDO NORMA ABNT NBR 14136, 4"x2", 10A/250V, COR BRANCA.	UNID.	ROMAZI	46	R\$ 8,72	R\$ 401,12
459.	CONJUNTO 01 INTERRUPTOR DE 01 SEÇÃO MAIS 01 TOMADA 2P+T SEGUNDO NORMA ABNT NBR 14136, 4"x2", 10A/250V, COR BRANCA.	UNID.	ROMAZI	190	R\$ 12,87	R\$ 2.445,30
460.	CONJUNTO 01 INTERRUPTOR DE 02 SEÇÕES, 10A/250V, COR BRANCA.	UNID.	ROMAZI	186	R\$ 12,46	R\$ 2.317,56
461.	CONJUNTO 01 INTERRUPTOR DE 03 SEÇÕES, 10A/250V, COR BRANCA.	UNID.	ROMAZI	148	R\$ 15,47	R\$ 2.289,56
462.	CONJUNTO 01 INTERRUPTOR DE 02 SEÇÕES MAIS 01 TOMADA 2P+T SEGUNDO NORMA ABNT NBR 14136, 4"x2", 10A/250V, COR BRANCA.	UNID.	ROMAZI	272	R\$ 17,02	R\$ 4.629,44
463.	CONJUNTO TOMADA DUPLA RJ45 CATEGORIA 5e	UNID.	ROMAZI	102	R\$ 18,58	R\$ 1.895,16
464.	CONJUNTO TOMADA DUPLA RJ45 CATEGORIA 6	UNID.	ROMAZI	102	R\$ 21,70	R\$ 2.213,40
465.	CONJUNTO TOMADA SIMPLES PARA TELEFONE RJ11	UNID.	ROMAZI	102	R\$ 14,84	R\$ 1.513,68
466.	CONJUNTO TOMADA SIMPLES RJ45 CATEGORIA 5e	UNID.	ROMAZI	102	R\$ 23,77	R\$ 2.424,54
467.	CONJUNTO TOMADA SIMPLES RJ45 CATEGORIA 6	UNID.	ROMAZI	102	R\$ 23,77	R\$ 2.424,54
468.	INTERRUPTOR DE 01 SEÇÃO, DE SOBREPOR (SISTEMA X), 10A/250V, COR BRANCA.	UNID.	ROMAZI	91	R\$ 9,03	R\$ 821,73
469.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL-RESIDUAL (IDR) BIPOLAR DE ALTA SENSIBILIDADE (30mA), TIPO AC OU A, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 5410 E NBR NM 61008, CORRENTE NOMINAL DE 25 A.	UNID.	ROMAZI	31	R\$ 103,62	R\$ 3.212,22
470.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL-RESIDUAL (IDR) BIPOLAR DE ALTA SENSIBILIDADE (30mA), TIPO AC OU A, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 5410 E NBR NM 61008, CORRENTE NOMINAL DE 40 A.	UNID.	ROMAZI	31	R\$ 126,46	R\$ 3.920,26
471.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL-RESIDUAL (IDR) TETRAPOLAR DE ALTA SENSIBILIDADE (30mA), TIPO AC OU A, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 5410 E NBR NM 61008, CORRENTE NOMINAL DE 40 A.	UNID.	ROMAZI	31	R\$ 141,00	R\$ 4.371,00



472.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL-RESIDUAL (IDR) TETRAPOLAR DE ALTA SENSIBILIDADE (30mA), TIPO AC OU A, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 5410 E NBR NM 61008, CORRENTE NOMINAL DE 63 A.	UNID.	ROMAZI	31	R\$ 217,84	R\$ 6.753,04
473.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL-RESIDUAL (IDR) TETRAPOLAR DE ALTA SENSIBILIDADE (30mA), TIPO AC OU A, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 5410 E NBR NM 61008, CORRENTE NOMINAL DE 80 A.	UNID.	ROMAZI	31	R\$ 425,50	R\$ 13.190,50
474.	INTERRUPTOR PARA CAMPAINHA, COR BRANCA.	UNID.	ROMAZI	67	R\$ 20,66	R\$ 1.384,22
475.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC, COM BARRAMENTOS, PARA ATÉ 08 MÓDULOS DIN.	UNID.	ROMAZI	10	R\$ 145,26	R\$ 1.452,60
476.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO, USO EXTERNO, DE EMBUTIR, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ, COR BRANCA, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO TIPO "ESPINHA DE PEIXE" E BARRAMENTOS DE NEUTRO E TERRA, CAPACIDADE DE ATÉ 100 A, PARA ATÉ 16 MÓDULOS DIN.	UNID.	ROMAZI	40	R\$ 953,08	R\$ 38.123,20
477.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO, USO EXTERNO, DE EMBUTIR, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ, COR BRANCA, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO TIPO "ESPINHA DE PEIXE" E BARRAMENTOS DE NEUTRO E TERRA, CAPACIDADE DE ATÉ 100 A, PARA ATÉ 24 MÓDULOS DIN.	UNID.	ROMAZI	10	R\$ 1.142,06	R\$ 11.420,60
478.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO, USO EXTERNO, DE EMBUTIR, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ, COR BRANCA, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO TIPO "ESPINHA DE PEIXE" E BARRAMENTOS DE NEUTRO E TERRA, CAPACIDADE DE ATÉ 100 A, PARA ATÉ 28 MÓDULOS DIN.	UNID.	ROMAZI	10	R\$ 1.162,82	R\$ 11.628,20

479.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO, USO EXTERNO, DE EMBUTIR, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ, COR BRANCA, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO TIPO "ESPINHA DE PEIXE" E BARRAMENTOS DE NEUTRO E TERRA, CAPACIDADE DE ATÉ 100 A, PARA ATÉ 34 MÓDULOS DIN.	UNID.	ROMAZI	10	R\$ 1.489,90	R\$ 14.899,00
480.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO, USO EXTERNO, DE EMBUTIR, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ, COR BRANCA, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO TIPO "ESPINHA DE PEIXE" E BARRAMENTOS DE NEUTRO E TERRA, CAPACIDADE DE ATÉ 100 A, PARA ATÉ 44 MÓDULOS DIN.	UNID.	ROMAZI	10	R\$ 1.708,99	R\$ 17.089,90
481.	QUADRO DE MEDIÇÃO METÁLICO P/ UNIDADES CONSUMIDORAS DO GRUPO B - PADRÃO ENEL - MONOFÁSICO.	UNID.	ROMAZI	108	R\$ 257,92	R\$ 27.855,36
482.	QUADRO ELÉTRICO TRIFÁSICO EM PVC COM VISOR TRANSPARENTE	UNID.	ROMAZI	21	R\$ 195,10	R\$ 4.097,10
483.	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO P/ UNIDADES CONSUMIDORAS DO GRUPO B - PADRÃO ENEL - TRIFÁSICO.	UNID.	ROMAZI	104	R\$ 423,53	R\$ 44.047,12
484.	REATOR VAPOR METÁLICO 150W	UNID.	IDEAL	42	R\$ 252,21	R\$ 10.592,82
485.	REATOR VAPOR METÁLICO 250W	UNID.	IDEAL	238	R\$ 255,32	R\$ 60.766,16
486.	REATOR VAPOR METÁLICO 400W	UNID.	IDEAL	179	R\$ 394,46	R\$ 70.608,34
487.	REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA, USO EXTERNO, COM CAPACITOR E IGNITOR, 220V/250W.	UNID.	IDEAL	10	R\$ 342,54	R\$ 3.425,40
488.	RELÉ FOTOELÉTRICO COM BASE	UNID.	RGB	43	R\$ 46,51	R\$ 1.999,93
489.	RELÉ FOTOELÉTRICO 220V/1.000W TIPO NF.	UNID.	RGB	25	R\$ 46,51	R\$ 1.162,75
490.	SOQUETE EM PVC COM RABICHO	UNID.	ROMAZI	62	R\$ 3,32	R\$ 205,84
491.	SOQUETE PRÁTICO EM PVC BRANCO FORMATO ARREDONDADO PARA LAJE	UNID.	ROMAZI	553	R\$ 7,89	R\$ 4.363,17
492.	SOQUETE MAGNÉTICO P/ PARAFUSO AUTO BLOCANTE 1/4	UNID.	ROMAZI	41	R\$ 17,02	R\$ 697,82
493.	SUORTE P/ TV UNIVERSAL	UNID.	BESTFER	65	R\$ 25,85	R\$ 1.680,25
494.	TAMPA CEGA, 4"x2", BRANCA LISA.	UNID.	ROMAZI	59	R\$ 2,17	R\$ 128,03





495.	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO OLHAL TUBULAR - PARA CABOS DE 10,0 mm2.	UNID.	IMPOR	77	R\$ 2,59	R\$ 199,43
496.	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO OLHAL TUBULAR - PARA CABOS DE 16,0 mm2.	UNID.	IMPOR	77	R\$ 3,84	R\$ 295,68
497.	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO OLHAL TUBULAR - PARA CABOS DE 2,5 mm2.	UNID.	IMPOR	77	R\$ 0,39	R\$ 30,03
498.	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO OLHAL TUBULAR - PARA CABOS DE 25,0 mm2.	UNID.	IMPOR	63	R\$ 7,16	R\$ 451,08
499.	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO OLHAL TUBULAR - PARA CABOS DE 35,0 mm2.	UNID.	IMPOR	51	R\$ 10,27	R\$ 523,77
500.	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO OLHAL TUBULAR - PARA CABOS DE 4,0 a 6,0 mm2.	UNID.	IMPOR	77	R\$ 1,14	R\$ 87,78
501.	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO TUBULAR - PARA CABOS DE 10,0 mm2.	UNID.	IMPOR	77	R\$ 145,99	R\$ 11.241,23
502.	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO TUBULAR - PARA CABOS DE 16,0 mm2.	UNID.	IMPOR	77	R\$ 3,84	R\$ 295,68
503.	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO TUBULAR - PARA CABOS DE 2,5 mm2.	UNID.	IMPOR	77	R\$ 0,39	R\$ 30,03
504.	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO TUBULAR - PARA CABOS DE 25,0 mm2.	UNID.	IMPOR	63	R\$ 7,16	R\$ 451,08
505.	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO TUBULAR - PARA CABOS DE 35,0 mm2.	UNID.	IMPOR	51	R\$ 10,27	R\$ 523,77
506.	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO TUBULAR - PARA CABOS DE 4,0 a 6,0 mm2.	UNID.	IMPOR	77	R\$ 1,14	R\$ 87,78
507.	TOMADA 2P+T PARA MICRO COMPUTADOR	UNID	ROMAZI	85	R\$ 10,17	R\$ 864,45
508.	CONJUNTO 01 INTERRUPTOR DE 02 SEÇÕES MAIS 01 TOMADA 2P+T SEGUNDO NORMA ABNT NBR 14136, 4"x2", 20A/250V, COR BRANCA.	UNID	ROMAZI	136	R\$ 25,85	R\$ 3.515,60
509.	TOMADA PARA ANTENA DE TV, PARA CONEXÃO DE CABO COAXIAL 75 OHMS, 4" x 2", COR BRANCA.	UNID.	ROMAZI	1	R\$ 10,17	R\$ 10,17
510.	TOMADA RJ45 SOBREPOR	UNID.	ROMAZI	77	R\$ 30,62	R\$ 2.357,74
511.	TOMADA SIMPLES, 2P+T, DE SOBREPOR (SISTEMA X), SEGUNDO NORMA ABNT NBR 14136, 10A/250V, COR BRANCA.	UNID.	ROMAZI	136	R\$ 10,17	R\$ 1.383,12
512.	TOMADA SOBREPOR 10 A	UNID.	ROMAZI	25	R\$ 10,17	R\$ 254,25

513.	TOMADA DE SOBREPOR DUPLA 2P+T	UNID.	ROMAZI	4	R\$ 17,02	R\$ 68,08
514.	TOMADA TRIPLA, 2P+T, SEGUNDO NORMA ABNT NBR 14136, 4"x2", 10A/250V, COR BRANCA.	UNID.	ROMAZI	20	R\$ 10,17	R\$ 203,40
515.	BOIA ELETRICA 15AMP.	UNID.	SOPRANO	207	R\$ 51,70	R\$ 10.701,90
516.	PLACA CEGA 3X3 REDONDA	UNID.	ROMAZI	20	R\$ 3,11	R\$ 62,20
VALOR TOTAL DO LOTE/GRUPO 09						R\$ 419.566,41

LOTE/GRUPO 10 - COTA RESERVADA P/ ME/EPP						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID		QTDE	V.UNIT	V. TOTAL
517.	CONECTOR RJ-45 MACHO CATEGORIA 5e - PACOTE COM 100 UNIDADES	PACOTE	RJ	1	R\$ 217,94	R\$ 217,94
518.	CONECTOR RJ-45 MACHO CATEGORIA 6 - PACOTE COM 100 UNIDADES	PACOTE	RJ	1	R\$ 477,52	R\$ 477,52
519.	CONJUNTO 01 INTERRUPTOR DE 01 SEÇÃO 2P+T SEGUNDO NORMA ABNT NBR 14136, 4"x2", 10A/250V, COR BRANCA.	UNID.	ROMAZI	8	R\$ 8,72	R\$ 69,76
520.	CONJUNTO 01 INTERRUPTOR DE 01 SEÇÃO MAIS 01 TOMADA 2P+T SEGUNDO NORMA ABNT NBR 14136, 4"x2", 10A/250V, COR BRANCA.	UNID.	ROMAZI	33	R\$ 12,87	R\$ 424,71
521.	CONJUNTO 01 INTERRUPTOR DE 02 SEÇÕES, 10A/250V, COR BRANCA.	UNID.	ROMAZI	32	R\$ 12,46	R\$ 398,72
522.	CONJUNTO 01 INTERRUPTOR DE 03 SEÇÕES, 10A/250V, COR BRANCA.	UNID.	ROMAZI	26	R\$ 15,47	R\$ 402,22
523.	CONJUNTO 01 INTERRUPTOR DE 02 SEÇÕES MAIS 01 TOMADA 2P+T SEGUNDO NORMA ABNT NBR 14136, 4"x2", 10A/250V, COR BRANCA.	UNID.	ROMAZI	48	R\$ 17,02	R\$ 816,96
524.	CONJUNTO TOMADA DUPLA RJ45 CATEGORIA 5e	UNID.	ROMAZI	18	R\$ 18,58	R\$ 334,44
525.	CONJUNTO TOMADA DUPLA RJ45 CATEGORIA 6	UNID.	ROMAZI	18	R\$ 21,70	R\$ 390,60
526.	CONJUNTO TOMADA SIMPLES PARA TELEFONE RJ11	UNID.	ROMAZI	18	R\$ 14,84	R\$ 267,12
527.	CONJUNTO TOMADA SIMPLES RJ45 CATEGORIA 5e	UNID.	ROMAZI	18	R\$ 23,77	R\$ 427,86
528.	CONJUNTO TOMADA SIMPLES RJ45 CATEGORIA 6	UNID.	ROMAZI	18	R\$ 23,77	R\$ 427,86
529.	INTERRUPTOR DE 01 SEÇÃO, DE SOBREPOR (SISTEMA X), 10A/250V, COR BRANCA.	UNID.	ROMAZI	16	R\$ 9,03	R\$ 144,48



530.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL-RESIDUAL (IDR) BIPOLAR DE ALTA SENSIBILIDADE (30mA), TIPO AC OU A, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 5410 E NBR NM 61008, CORRENTE NOMINAL DE 25 A.	UNID.	ROMAZI	5	R\$ 103,62	R\$ 518,10
531.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL-RESIDUAL (IDR) BIPOLAR DE ALTA SENSIBILIDADE (30mA), TIPO AC OU A, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 5410 E NBR NM 61008, CORRENTE NOMINAL DE 40 A.	UNID.	ROMAZI	5	R\$ 126,46	R\$ 632,30
532.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL-RESIDUAL (IDR) TETRAPOLAR DE ALTA SENSIBILIDADE (30mA), TIPO AC OU A, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 5410 E NBR NM 61008, CORRENTE NOMINAL DE 40 A.	UNID.	ROMAZI	5	R\$ 141,00	R\$ 705,00
533.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL-RESIDUAL (IDR) TETRAPOLAR DE ALTA SENSIBILIDADE (30mA), TIPO AC OU A, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 5410 E NBR NM 61008, CORRENTE NOMINAL DE 63 A.	UNID.	ROMAZI	5	R\$ 217,84	R\$ 1.089,20
534.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL-RESIDUAL (IDR) TETRAPOLAR DE ALTA SENSIBILIDADE (30mA), TIPO AC OU A, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 5410 E NBR NM 61008, CORRENTE NOMINAL DE 80 A.	UNID.	ROMAZI	5	R\$ 425,50	R\$ 2.127,50
535.	INTERRUPTOR PARA CAMPAINHA, COR BRANCA.	UNID.	ROMAZI	12	R\$ 20,66	R\$ 247,92
536.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC, COM BARRAMENTOS, PARA ATÉ 08 MÓDULOS DIN.	UNID.	ROMAZI	2	R\$ 145,26	R\$ 290,52
537.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO, USO EXTERNO, DE EMBUTIR, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ, COR BRANCA, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO TIPO "ESPINHA DE PEIXE" E BARRAMENTOS DE NEUTRO E TERRA, CAPACIDADE DE ATÉ 100 A, PARA ATÉ 16 MÓDULOS DIN.	UNID.	ROMAZI	7	R\$ 953,08	R\$ 6.671,56

538.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO, USO EXTERNO, DE EMBUTIR, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ, COR BRANCA, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO TIPO "ESPINHA DE PEIXE" E BARRAMENTOS DE NEUTRO E TERRA, CAPACIDADE DE ATÉ 100 A, PARA ATÉ 24 MÓDULOS DIN.	UNID.	ROMAZI	2	R\$ 1.142,06	R\$ 2.284,12
539.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO, USO EXTERNO, DE EMBUTIR, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ, COR BRANCA, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO TIPO "ESPINHA DE PEIXE" E BARRAMENTOS DE NEUTRO E TERRA, CAPACIDADE DE ATÉ 100 A, PARA ATÉ 28 MÓDULOS DIN.	UNID.	ROMAZI	2	R\$ 1.162,82	R\$ 2.325,64
540.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO, USO EXTERNO, DE EMBUTIR, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ, COR BRANCA, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO TIPO "ESPINHA DE PEIXE" E BARRAMENTOS DE NEUTRO E TERRA, CAPACIDADE DE ATÉ 100 A, PARA ATÉ 34 MÓDULOS DIN.	UNID.	ROMAZI	2	R\$ 1.489,90	R\$ 2.979,80
541.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO, USO EXTERNO, DE EMBUTIR, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ, COR BRANCA, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO TIPO "ESPINHA DE PEIXE" E BARRAMENTOS DE NEUTRO E TERRA, CAPACIDADE DE ATÉ 100 A, PARA ATÉ 44 MÓDULOS DIN.	UNID.	ROMAZI	2	R\$ 1.708,99	R\$ 3.417,98
542.	QUADRO DE MEDIÇÃO METÁLICO P/ UNIDADES CONSUMIDORAS DO GRUPO B - PADRÃO ENEL - MONOFÁSICO.	UNID.	ROMAZI	19	R\$ 257,92	R\$ 4.900,48
543.	QUADRO ELÉTRICO TRIFÁSICO EM PVC COM VISOR TRANSPARENTE	UNID.	ROMAZI	4	R\$ 195,10	R\$ 780,40
544.	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO P/ UNIDADES CONSUMIDORAS DO GRUPO B - PADRÃO ENEL - TRIFÁSICO.	UNID.	ROMAZI	18	R\$ 423,53	R\$ 7.623,54
545.	REATOR VAPOR METÁLICO 150W	UNID	IDEAL	8	R\$ 252,21	R\$ 2.017,68
546.	REATOR VAPOR METÁLICO 250W	UNID	IDEAL	42	R\$ 255,32	R\$ 10.723,44
547.	REATOR VAPOR METÁLICO 400W	UNID	IDEAL	31	R\$ 394,46	R\$ 12.228,26

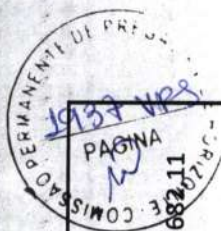


548.	REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA, USO EXTERNO, COM CAPACITOR E IGNITOR, 220V/250W.	UNID.	IDEAL	2	R\$ 342,54	R\$ 685,08
549.	RELÉ FOTOELÉTRICO COM BASE	UNID.	RGB	7	R\$ 46,51	R\$ 325,57
550.	RELÉ FOTOELÉTRICO 220V/1.000W TIPO NF.	UNID.	RGB	4	R\$ 46,51	R\$ 186,04
551.	SOQUETE EM PVC COM RABICHO	UNID.	ROMAZI	10	R\$ 3,32	R\$ 33,20
552.	SOQUETE PRÁTICO EM PVC BRANCO FORMATO ARREDONDADO PARA LAJE	UNID.	ROMAZI	97	R\$ 7,89	R\$ 765,33
553.	SCQUETE MAGNÉTICO P/ PARAFUSO AUTO BLOCANTE 1/4	UNID.	ROMAZI	7	R\$ 17,02	R\$ 119,14
554.	SUPORTE P/ TV UNIVERSAL	UNID.	BESTFER	11	R\$ 25,85	R\$ 284,35
555.	TAMPA CEGA, 4"x2", BRANCA LISA.	UNID.	ROMAZI	11	R\$ 2,17	R\$ 23,87
556.	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO OLHAL TUBULAR - PARA CABOS DE 10,0 mm2.	UNID.	IMPOR	13	R\$ 2,59	R\$ 33,67
557.	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO OLHAL TUBULAR - PARA CABOS DE 16,0 mm2.	UNID.	IMPOR	13	R\$ 3,84	R\$ 49,92
558.	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO OLHAL TUBULAR - PARA CABOS DE 2,5 mm2.	UNID.	IMPOR	13	R\$ 0,39	R\$ 5,07
559.	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO OLHAL TUBULAR - PARA CABOS DE 25,0 mm2.	UNID.	IMPOR	11	R\$ 7,16	R\$ 78,76
560.	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO OLHAL TUBULAR - PARA CABOS DE 35,0 mm2.	UNID.	IMPOR	9	R\$ 10,27	R\$ 92,43
561.	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO OLHAL TUBULAR - PARA CABOS DE 4,0 a 6,0 mm2.	UNID.	IMPOR	13	R\$ 1,14	R\$ 14,82
562.	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO TUBULAR - PARA CABOS DE 10,0 mm2.	UNID.	IMPOR	13	R\$ 145,99	R\$ 1.897,87
563.	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO TUBULAR - PARA CABOS DE 16,0 mm2.	UNID.	IMPOR	13	R\$ 3,84	R\$ 49,92
564.	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO TUBULAR - PARA CABOS DE 2,5 mm2.	UNID.	IMPOR	13	R\$ 0,39	R\$ 5,07
565.	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO TUBULAR - PARA CABOS DE 25,0 mm2.	UNID.	IMPOR	11	R\$ 7,16	R\$ 78,76
566.	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO TUBULAR - PARA CABOS DE 35,0 mm2.	UNID.	IMPOR	9	R\$ 10,27	R\$ 92,43
567.	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO TUBULAR - PARA CABOS DE 4,0 a 6,0 mm2.	UNID.	IMPOR	13	R\$ 1,14	R\$ 14,82

568.	TOMADA 2P+T PARA MICRO COMPUTADOR	UNID.	ROMAZI	15	R\$ 10,17	R\$ 152,55
569.	CONJUNTO 01 INTERRUPTOR DE 02 SEÇÕES MAIS 01 TOMADA 2P+T SEGUNDO NORMA ABNT NBR 14136, 4"x2", 20A/250V, COR BRANCA.	UNID.	ROMAZI	24	R\$ 25,85	R\$ 620,40
570.	TOMADA RJ45 SOBREPOR	UNID.	ROMAZI	13	R\$ 30,62	R\$ 398,06
571.	TOMADA SIMPLES, 2P+T, DE SOBREPOR (SISTEMA X), SEGUNDO NORMA ABNT NBR 14136, 10A/250V, COR BRANCA.	UNID.	ROMAZI	24	R\$ 10,17	R\$ 244,08
572.	TOMADA SOBREPOR 10 A	UNID.	ROMAZI	5	R\$ 10,17	R\$ 50,85
573.	TOMADA DE SOBREPOR DUPLA 2P+T	UNID.	ROMAZI	1	R\$ 17,02	R\$ 17,02
574.	TOMADA TRIPLA, 2P+T, SEGUNDO NORMA ABNT NBR 14136, 4"x2", 10A/250V, COR BRANCA.	UNID.	ROMAZI	4	R\$ 10,17	R\$ 40,68
575.	BOIA ELÉTRICA 15AMP.	UNID.	SOPRANO	37	R\$ 51,70	R\$ 1.912,90
576.	PLACA CEGA 3X3 REDONDA	UNID.	ROMAZI	4	R\$ 3,11	R\$ 12,44
VALOR TOTAL DO LOTE/GRUPO 10						R\$ 74.648,73

LOTE/GRUPO 11 - AMPLA PARTICIPAÇÃO						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.		QTDE	V.UNIT	V. TOTAL
577.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 3,0 kA, CORRENTE NOMINAL DE 15 A.	UNID.	ELETROMAR	24	R\$ 12,87	R\$ 308,88
578.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 3,0 kA, CORRENTE NOMINAL DE 16 A.	UNID.	ELETROMAR	111	R\$ 12,87	R\$ 1.428,57





579.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 3,0 kA, CORRENTE NOMINAL DE 20 A.	UNID.	ELETROMAR	53	R\$ 12,87	R\$ 682,11
580.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 3,0 kA, CORRENTE NOMINAL DE 25 A.	UNID.	ELETROMAR	58	R\$ 12,87	R\$ 746,46
581.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 3,0 kA, CORRENTE NOMINAL DE 32 A.	UNID.	ELETROMAR	82	R\$ 15,47	R\$ 1.268,54
582.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 3,0 kA, CORRENTE NOMINAL DE 40 A.	UNID.	ELETROMAR	29	R\$ 15,47	R\$ 448,63
583.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 3,0 kA, CORRENTE NOMINAL DE 50 A.	UNID.	ELETROMAR	12	R\$ 156,68	R\$ 1.880,16

584.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 4,5 kA, CORRENTE NOMINAL DE 20 A	UNID.	ELETROMAR	24	R\$ 156,68	R\$ 3.760,32
585.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 4,5 kA, CORRENTE NOMINAL DE 25 A.	UNID.	ELETROMAR	29	R\$ 156,68	R\$ 4.543,72
586.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 4,5 kA, CORRENTE NOMINAL DE 32 A.	UNID.	ELETROMAR	29	R\$ 156,68	R\$ 4.543,72
587.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 4,5 kA, CORRENTE NOMINAL DE 35 A.	UNID.	ELETROMAR	21	R\$ 234,55	R\$ 4.925,55
588.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 4,5 kA, CORRENTE NOMINAL DE 40 A.	UNID.	ELETROMAR	29	R\$ 234,55	R\$ 6.801,95



589.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 4,5 kA, CORRENTE NOMINAL DE 50 A.	UNID.	ELETROMAR	48	R\$ 248,05	R\$ 11.906,40
590.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 4,5 kA, CORRENTE NOMINAL DE 60 A.	UNID.	ELETROMAR	29	R\$ 248,05	R\$ 7.193,45
591.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 4,5 kA, CORRENTE NOMINAL DE 63 A.	UNID.	ELETROMAR	22	R\$ 342,54	R\$ 7.535,88
592.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 4,5 kA, CORRENTE NOMINAL DE 70 A.	UNID.	ELETROMAR	37	R\$ 373,69	R\$ 13.826,53
593.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 4,5 kA, CORRENTE NOMINAL DE 80 A.	UNID.	ELETROMAR	37	R\$ 579,28	R\$ 21.433,36
594.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA Icu = 35 kA (@380/400Vca), EM CONFORMIDADE COM A NORMA IEC 60947-2, CORRENTE NOMINAL DE 100 A.	UNID.	ELETROMAR	46	R\$ 774,49	R\$ 35.626,54

595.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA Icu = 35 kA (@380/400Vca), EM CONFORMIDADE COM A NORMA IEC 60947-2, CORRENTE NOMINAL DE 125 A.	UNID.	ELETROMAR	10	R\$ 774,49	R\$ 7.744,90
596.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA Icu = 35 kA (@380/400Vca), EM CONFORMIDADE COM A NORMA IEC 60947-2, CORRENTE NOMINAL DE 175 A.	UNID.	ELETROMAR	10	R\$ 774,49	R\$ 7.744,90
597.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA Icu = 35 kA (@380/400Vca), EM CONFORMIDADE COM A NORMA IEC 60947-2, CORRENTE NOMINAL DE 25 A.	UNID.	ELETROMAR	10	R\$ 525,29	R\$ 5.252,90
598.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA Icu = 35 kA (@380/400Vca), EM CONFORMIDADE COM A NORMA IEC 60947-2, CORRENTE NOMINAL DE 32 A.	UNID.	ELETROMAR	10	R\$ 1.914,58	R\$ 19.145,80
599.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA Icu = 35 kA (@380/400Vca), EM CONFORMIDADE COM A NORMA IEC 60947-2, CORRENTE NOMINAL DE 350 A.	UNID.	ELETROMAR	10	R\$ 2.699,56	R\$ 26.995,60
600.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA Icu = 35 kA (@380/400Vca), EM CONFORMIDADE COM A NORMA IEC 60947-2, CORRENTE NOMINAL DE 40 A.	UNID.	ELETROMAR	10	R\$ 2.699,56	R\$ 26.995,60
601.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA Icu = 35 kA (@380/400Vca), EM CONFORMIDADE COM A NORMA IEC 60947-2, CORRENTE NOMINAL DE 450 A.	UNID.	ELETROMAR	10	R\$ 525,29	R\$ 5.252,90

602.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA Icu = 35 kA (@380/400Vca), EM CONFORMIDADE COM A NORMA IEC 60947-2, CORRENTE NOMINAL DE 50 A.	UNID.	ELETROMAR	10	R\$ 525,29	R\$ 5.252,90
603.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA Icu = 35 kA (@380/400Vca), EM CONFORMIDADE COM A NORMA IEC 60947-2, CORRENTE NOMINAL DE 63 A.	UNID.	ELETROMAR	10	R\$ 579,28	R\$ 5.792,80
604.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA Icu = 35 kA (@380/400Vca), EM CONFORMIDADE COM A NORMA IEC 60947-2, CORRENTE NOMINAL DE 80 A.	UNID.	ELETROMAR	10	R\$ 186,79	R\$ 1.867,90
605.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CONFORMIDADE COM O RTQ DA PORTARIA 243 DO INMETRO, PADRÃO NEMA (PRETO), CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 3,0 kA, CORRENTE NOMINAL DE 100 A.	UNID.	ELETROMAR	10	R\$ 108,92	R\$ 1.089,20
606.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CONFORMIDADE COM O RTQ DA PORTARIA 243 DO INMETRO, PADRÃO NEMA (PRETO), CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 3,0 kA, CORRENTE NOMINAL DE 60 A.	UNID.	ELETROMAR	10	R\$ 108,92	R\$ 1.089,20
607.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CONFORMIDADE COM O RTQ DA PORTARIA 243 DO INMETRO, PADRÃO NEMA (PRETO), CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 3,0 kA, CORRENTE NOMINAL DE 70 A.	UNID.	ELETROMAR	10	R\$ 159,79	R\$ 1.597,90
608.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CONFORMIDADE COM O RTQ DA PORTARIA 243 DO INMETRO, PADRÃO NEMA (PRETO), CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 3,0 kA, CORRENTE NOMINAL DE 90 A.	UNID.	ELETROMAR	10	R\$ 508,67	R\$ 5.086,70

609.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 4,5 kA, CORRENTE NOMINAL DE 100 A.	UNID.	ELETROMAR	14	R\$ 469,22	R\$ 6.569,08
610.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 4,5 kA, CORRENTE NOMINAL DE 80 A.	UNID.	ELETROMAR	19	R\$ 414,19	R\$ 7.869,61
611.	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS), CLASSE II (8/20 μ s), TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO CONTÍNUA 275 Vac, CORRENTE DE DESCARGA NOMINAL 20 kA, CORRENTE MÁXIMA DE DESCARGA 45 kA, NÍVEL DE PROTEÇÃO 1,5 kV, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 5410 5410 E IEC 61643-1.	UNID.	ELETROMAR	19	R\$ 72,57	R\$ 1.378,83
VALOR TOTAL DO LOTE 11						R\$ 265.587,49

LOTE/GRUPO 12 - COTA RESERVADA P/ ME/EPP						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	V.UNIT	V. TOTAL	
612.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 3,0 kA, CORRENTE NOMINAL DE 15 A.	UNID.	6	R\$ 12,87	R\$ 77,22	
613.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 3,0 kA, CORRENTE NOMINAL DE 16 A.	UNID.	28	R\$ 12,87	R\$ 360,36	





614.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 3,0 kA, CORRENTE NOMINAL DE 20 A.	UNID.	ELETROMAR	13	R\$ 12,87	R\$ 167,31
615.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 3,0 kA, CORRENTE NOMINAL DE 25 A.	UNID.	ELETROMAR	14	R\$ 12,87	R\$ 180,18
616.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 3,0 kA, CORRENTE NOMINAL DE 32 A.	UNID.	ELETROMAR	21	R\$ 15,47	R\$ 324,87
617.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 3,0 kA, CORRENTE NOMINAL DE 40 A.	UNID.	ELETROMAR	7	R\$ 15,47	R\$ 108,29
618.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 3,0 kA, CORRENTE NOMINAL DE 50 A.	UNID.	ELETROMAR	3	R\$ 156,68	R\$ 470,04

619.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 4,5 kA, CORRENTE NOMINAL DE 20 A	UNID.	ELETROMAR	6	R\$ 156,68	R\$ 940,08
620.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 4,5 kA, CORRENTE NOMINAL DE 25 A.	UNID.	ELETROMAR	7	R\$ 156,68	R\$ 1.096,76
621.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 4,5 kA, CORRENTE NOMINAL DE 32 A.	UNID.	ELETROMAR	7	R\$ 156,68	R\$ 1.096,76
622.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 4,5 kA, CORRENTE NOMINAL DE 35 A.	UNID.	ELETROMAR	5	R\$ 234,55	R\$ 1.172,75
623.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 4,5 kA, CORRENTE NOMINAL DE 40 A.	UNID.	ELETROMAR	7	R\$ 234,55	R\$ 1.641,85



624.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 4,5 kA, CORRENTE NOMINAL DE 50 A.	UNID.	ELETROMAR	12	R\$ 248,05	R\$ 2.976,60
625.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 4,5 kA, CORRENTE NOMINAL DE 60 A.	UNID.	ELETROMAR	7	R\$ 248,05	R\$ 1.736,35
626.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 4,5 kA, CORRENTE NOMINAL DE 63 A.	UNID.	ELETROMAR	6	R\$ 342,54	R\$ 2.055,24
627.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 4,5 kA, CORRENTE NOMINAL DE 70 A.	UNID.	ELETROMAR	9	R\$ 373,69	R\$ 3.363,21
628.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 4,5 kA, CORRENTE NOMINAL DE 80 A.	UNID.	ELETROMAR	9	R\$ 579,28	R\$ 5.213,52
629.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA Icu = 35 kA (@380/400Vca), EM CONFORMIDADE COM A NORMA IEC 60947-2, CORRENTE NOMINAL DE 100 A.	UNID.	ELETROMAR	12	R\$ 774,49	R\$ 9.293,88

630.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA Icu = 35 ka (@380/400Vca), EM CONFORMIDADE COM A NORMA IEC 60947-2, CORRENTE NOMINAL DE 125 A.	UNID.	ELETROMAR	2	R\$ 774,49	R\$ 1.548,98
631.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA Icu = 35 ka (@380/400Vca), EM CONFORMIDADE COM A NORMA IEC 60947-2, CORRENTE NOMINAL DE 175 A.	UNID.	ELETROMAR	2	R\$ 774,49	R\$ 1.548,98
632.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA Icu = 35 ka (@380/400Vca), EM CONFORMIDADE COM A NORMA IEC 60947-2, CORRENTE NOMINAL DE 25 A.	UNID.	ELETROMAR	2	R\$ 525,29	R\$ 1.050,58
633.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA Icu = 35 ka (@380/400Vca), EM CONFORMIDADE COM A NORMA IEC 60947-2, CORRENTE NOMINAL DE 32 A.	UNID.	ELETROMAR	2	R\$ 1.914,58	R\$ 3.829,16
634.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA Icu = 35 ka (@380/400Vca), EM CONFORMIDADE COM A NORMA IEC 60947-2, CORRENTE NOMINAL DE 350 A.	UNID.	ELETROMAR	2	R\$ 2.699,56	R\$ 5.399,12
635.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA Icu = 35 ka (@380/400Vca), EM CONFORMIDADE COM A NORMA IEC 60947-2, CORRENTE NOMINAL DE 40 A.	UNID.	ELETROMAR	2	R\$ 2.699,56	R\$ 5.399,12
636.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA Icu = 35 ka (@380/400Vca), EM CONFORMIDADE COM A NORMA IEC 60947-2, CORRENTE NOMINAL DE 450 A.	UNID.	ELETROMAR	2	R\$ 525,29	R\$ 1.050,58





637.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA $I_{cu} = 35 \text{ kA}$ (@380/400Vca), EM CONFORMIDADE COM A NORMA IEC 60947-2, CORRENTE NOMINAL DE 50 A.	UNID.	ELETROMAR	2	R\$ 525,29	R\$ 1.050,58
638.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA $I_{cu} = 35 \text{ kA}$ (@380/400Vca), EM CONFORMIDADE COM A NORMA IEC 60947-2, CORRENTE NOMINAL DE 63 A.	UNID.	ELETROMAR	2	R\$ 579,28	R\$ 1.158,56
639.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA $I_{cu} = 35 \text{ kA}$ (@380/400Vca), EM CONFORMIDADE COM A NORMA IEC 60947-2, CORRENTE NOMINAL DE 80 A.	UNID.	ELETROMAR	2	R\$ 186,79	R\$ 373,58
640.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CONFORMIDADE COM O RTQ DA PORTARIA 243 DO INMETRO, PADRÃO NEMA (PRETO), CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 3,0 kA, CORRENTE NOMINAL DE 100 A.	UNID.	ELETROMAR	2	R\$ 108,92	R\$ 217,84
641.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CONFORMIDADE COM O RTQ DA PORTARIA 243 DO INMETRO, PADRÃO NEMA (PRETO), CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 3,0 kA, CORRENTE NOMINAL DE 60 A.	UNID.	ELETROMAR	2	R\$ 108,92	R\$ 217,84
642.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CONFORMIDADE COM O RTQ DA PORTARIA 243 DO INMETRO, PADRÃO NEMA (PRETO), CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 3,0 kA, CORRENTE NOMINAL DE 70 A.	UNID.	ELETROMAR	2	R\$ 159,79	R\$ 319,58
643.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CONFORMIDADE COM O RTQ DA PORTARIA 243 DO INMETRO, PADRÃO NEMA (PRETO), CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 3,0 kA, CORRENTE NOMINAL DE 90 A.	UNID.	ELETROMAR	2	R\$ 508,67	R\$ 1.017,34

644.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 4,5 kA, CORRENTE NOMINAL DE 100 A.	UNID.	ELETROMAR	4	R\$ 469,22	R\$ 1.876,88
645.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 4,5 kA, CORRENTE NOMINAL DE 80 A.	UNID.	ELETROMAR	5	R\$ 414,19	R\$ 2.070,95
646.	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS), CLASSE II (8/20 μ s), TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO CONTÍNUA 275 Vac, CORRENTE DE DESCARGA NOMINAL 20 kA, CORRENTE MÁXIMA DE DESCARGA 45 kA, NÍVEL DE PROTEÇÃO 1,5 kV, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 5410 5410 E IEC 61643-1.	UNID.	ELETROMAR	5	R\$ 72,57	R\$ 362,85
VALOR TOTAL DO LOTE/GRUPO 12						R\$ 60.767,79

LOTE/GRUPO 13 – AMPLA CONCORRÊNCIA						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	V.UNIT	V. TOTAL	
647.	LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO, TUBULAR, TEMPERATURA DE 6.500K (BRANCO FRIO), ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) MÍNIMO DE 80, FLUXO LUMINOSO DE 15.000 LÚMENS, VIDA ÚTIL MÍNIMA 12.000 HORAS, SOQUETE E-27, POTÊNCIA NOMINAL DE 150W	UNID	80	R\$ 77,77	R\$ 6.221,60	
648.	LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO, TUBULAR, TEMPERATURA DE 6.500K (BRANCO FRIO), ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) MÍNIMO DE 80, FLUXO LUMINOSO DE 15.000 LÚMENS, VIDA ÚTIL MÍNIMA 12.000 HORAS, SOQUETE E-27, POTÊNCIA NOMINAL DE 250W	UNID	104	R\$ 98,53	R\$ 10.247,12	





649.	LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO, TUBULAR, TEMPERATURA DE 6.500K (BRANCO FRIO), ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) MÍNIMO DE 80, FLUXO LUMINOSO DE 15.000 LÚMENS, VIDA ÚTIL MÍNIMA 12.000 HORAS, SOQUETE E-27, POTÊNCIA NOMINAL DE 400W	UNID	LUZ SOLAR	120	R\$ 23,67	R\$ 2.840,40
650.	LÂMPADA TUBULAR DE LED - 20W	UNID	AVANT	536	R\$ 31,98	R\$ 17.141,28
651.	LÂMPADA TUBULAR DE LED - 40W	UNID	AVANT	856	R\$ 58,97	R\$ 50.478,32
652.	LUMINÁRIA ALETADA SLIM LED BRANCA COMPLETA 1X20W	UNID	AVANT	64	R\$ 254,28	R\$ 16.273,92
653.	LUMINÁRIA ALETADA SLIM LED BRANCA COMPLETA 1X40W	UNID	AVANT	64	R\$ 191,98	R\$ 12.286,72
654.	LUMINÁRIA ALETADA SLIM LED BRANCA COMPLETA 2X20W	UNID	AVANT	64	R\$ 241,72	R\$ 15.470,08
655.	LUMINÁRIA ALETADA SLIM LED BRANCA COMPLETA 2X40W	UNID	AVANT	72	R\$ 275,38	R\$ 19.827,36
656.	LÂMPADA LED BULBO, TEMPERATURA DE COR 6.500K (BRANCO FRIO), BASE E-27, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) MÍNIMO DE 80, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000 HORAS, GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO, COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, POTÊNCIA NOMINAL 12W.	UNID.	AVANT	77	R\$ 17,54	R\$ 1.350,58
657.	LÂMPADA LED BULBO, TEMPERATURA DE COR 6.500K (BRANCO FRIO), BASE E-27, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) MÍNIMO DE 80, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000 HORAS, GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO, COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, POTÊNCIA NOMINAL 15W.	UNID.	AVANT	77	R\$ 15,99	R\$ 1.231,23
658.	LÂMPADA LED BULBO, TEMPERATURA DE COR 6.500K (BRANCO FRIO), BASE E-27, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) MÍNIMO DE 80, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000 HORAS, GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO, COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, POTÊNCIA NOMINAL 25W.	UNID.	AVANT	77	R\$ 47,55	R\$ 3.661,35

659.	LÂMPADA LED BULBO, TEMPERATURA DE COR 6.500K (BRANCO FRIO), BASE E-27, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) MÍNIMO DE 80, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000 HORAS, GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO, COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, POTÊNCIA NOMINAL 30W.	UNID.	AVANT	77	R\$ 51,57	R\$ 3.970,89
660.	LÂMPADA LED BULBO, TEMPERATURA DE COR 6.500K (BRANCO FRIO), BASE E-27, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) MÍNIMO DE 80, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000 HORAS, GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO, COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, POTÊNCIA NOMINAL 9W.	UNID.	AVANT	77	R\$ 9,03	R\$ 695,31
661.	LÂMPADA LED TUBULAR T8, SOQUETE G13, TEMPERATURA DE COR 6.500K (BRANCO FRIO), ÍNDICE DE REPRODUÇÃO (IRC) MÍNIMO DE 80, GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO, POTÊNCIA NOMINAL 18W OU 20W.	UNID.	AVANT	85	R\$ 27,82	R\$ 2.364,70
662.	LÂMPADA LED TUBULAR T8, SOQUETE G13, TEMPERATURA DE COR 6.500K (BRANCO FRIO), ÍNDICE DE REPRODUÇÃO (IRC) MÍNIMO DE 80, GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO, POTÊNCIA NOMINAL 36W OU 40W.	UNID.	AVANT	77	R\$ 30,94	R\$ 2.382,38
663.	LUMINÁRIA COMPLETA, DE SOBREPOR, COM 02 LÂMPADAS LED TUBULARES T8, 2x18W OU 2x20W, TEMPERATURA DE COR 6.500K (BRANCO FRIO), COM REATOR ELETRÔNICO, SOQUETE G13, CORPO EM CHAPA DE AÇO, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO - COR BRANCA.	UNID.	AVANT	38	R\$ 181,60	R\$ 6.900,80
664.	LUMINÁRIA COMPLETA, DE SOBREPOR, COM 02 LÂMPADAS LED TUBULARES T8, 2x18W OU 2x20W, TEMPERATURA DE COR 6.500K (BRANCO FRIO), COM REATOR ELETRÔNICO, SOQUETE G13, CORPO EM CHAPA DE AÇO, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO - COR BRANCA.	UNID.	AVANT	38	R\$ 181,60	R\$ 6.900,80





665.	LUMINÁRIA COMPLETA, DE SOBREPOR, COM 02 LÂMPADAS LED TUBULARES T8, 2x36W OU 2x40W, TEMPERATURA DE COR 6.500K (BRANCO FRIO), COM REATOR ELETRÔNICO, SOQUETE G13, CORPO EM CHAPA DE AÇO, REFLETOR E ALETAS PARABÓlicas EM ALUMÍNIO - COR BRANCA.	UNID.	AVANT	38	R\$ 264,67	R\$ 10.057,46
666.	LUMINÁRIA COMPLETA, DE SOBREPOR, COM 02 LÂMPADAS LED TUBULARES T8, 2x36W OU 2x40W, TEMPERATURA DE COR 6.500K (BRANCO FRIO), COM REATOR ELETRÔNICO, SOQUETE G13, CORPO EM CHAPA DE AÇO, REFLETOR E ALETAS PARABÓlicas EM ALUMÍNIO - COR BRANCA.	UNID.	AVANT	38	R\$ 264,67	R\$ 10.057,46
667.	LUMINÁRIA DE TETO TIPO PLAFON, EM TERMOPLÁSTICO, COM 01 SOQUETE DE PORCELANA E-27 - COR BRANCA.	UNID.	AVANT	38	R\$ 7,89	R\$ 299,82
668.	LUMINÁRIA DE TETO TIPO PLAFON, EM TERMOPLÁSTICO, COM 01 SOQUETE DE PORCELANA E-27 - COR BRANCA.	UNID.	AVANT	38	R\$ 7,89	R\$ 299,82
669.	LUMINÁRIA TIPO "TARTARUGA" EM AÇO E VIDRO, SOQUETE E-27.	UNID.	AVANT	29	R\$ 31,04	R\$ 900,16
670.	PROJETOR DE LED RETANGULAR, CORPO EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO, ÂNGULO DE ABERTURA 100º A 120º, TEMPERATURA DE COR 6.500K (BRANCO FRIO), ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) MÍNIMO DE 80, IP 65 (MÍNIMO), VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 20.000 HORAS, GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO, POTÊNCIA NOMINAL 30W.	UNID.	AVANT	29	R\$ 133,84	R\$ 3.881,36
671.	PROJETOR DE LED RETANGULAR, CORPO EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO, ÂNGULO DE ABERTURA 100º A 120º, TEMPERATURA DE COR 6.500K (BRANCO FRIO), ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) MÍNIMO DE 80, IP 65 (MÍNIMO), VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 20.000 HORAS, GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO, POTÊNCIA NOMINAL 50W.	UNID.	AVANT	29	R\$ 150,05	R\$ 4.351,45

672.	PROJETOR DE LED RETANGULAR, CORPO EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO, ÂNGULO DE ABERTURA 100º A 120º, TEMPERATURA DE COR 6.500K (BRANCO FRIO), ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) MÍNIMO DE 80, IP 65 (MÍNIMO), VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 20.000 HORAS, GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO, POTÊNCIA NOMINAL 100W.	UNID.	AVANT	29	R\$ 414,82	R\$ 12.029,78
673.	PROJETOR DE LED RETANGULAR, CORPO EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO, ÂNGULO DE ABERTURA 100º A 120º, TEMPERATURA DE COR 6.500K (BRANCO FRIO), ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) MÍNIMO DE 80, IP 65 (MÍNIMO), VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 20.000 HORAS, GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO, POTÊNCIA NOMINAL 150W.	UNID.	AVANT	23	R\$ 787,99	R\$ 18.123,77
674.	PROJETOR DE LED RETANGULAR, CORPO EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO, ÂNGULO DE ABERTURA 100º A 120º, TEMPERATURA DE COR 6.500K (BRANCO FRIO), ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) MÍNIMO DE 80, IP 65 (MÍNIMO), VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 20.000 HORAS, GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO, POTÊNCIA NOMINAL 30W.	UNID.	AVANT	29	R\$ 133,84	R\$ 3.881,36
675.	PROJETOR DE LED RETANGULAR, CORPO EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO, ÂNGULO DE ABERTURA 100º A 120º, TEMPERATURA DE COR 6.500K (BRANCO FRIO), ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) MÍNIMO DE 80, IP 65 (MÍNIMO), VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 20.000 HORAS, GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO, POTÊNCIA NOMINAL 50W.	UNID.	AVANT	29	R\$ 149,41	R\$ 4.332,89
676.	PROJETOR DE LED RETANGULAR, CORPO EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO, ÂNGULO DE ABERTURA 100º A 120º, TEMPERATURA DE COR 6.500K (BRANCO FRIO), ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) MÍNIMO DE 80, IP 65 (MÍNIMO), VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 20.000 HORAS, GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO, POTÊNCIA NOMINAL 100W.	UNID.	AVANT	29	R\$ 414,19	R\$ 12.011,51



677.	PROJETOR DE LED RETANGULAR, CORPO EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO, ÂNGULO DE ABERTURA 100º A 120º, TEMPERATURA DE COR 6.500K (BRANCO FRIO), ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) MÍNIMO DE 80, IP 65 (MÍNIMO), VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 20.000 HORAS, GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO, POTÊNCIA NOMINAL 150W.	UNID.	AVANT	29	R\$ 787,99	R\$ 22.851,71
678.	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA C/ LENTE 1X27 BRANCO	UNID.	AVANT	34	R\$ 31,98	R\$ 1.087,32
VALOR TOTAL DO LOTE/GRUPO 13						
R\$ 284.410,71						
LOTE/GRUPO 14 - COTA RESERVADA P/ ME/EPP						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	V.UNIT	V. TOTAL	
679.	LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO, TUBULAR, TEMPERATURA DE 6.500K (BRANCO FRIO), ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) MÍNIMO DE 80, FLUXO LUMINOSO DE 15.000 LÚMENS, VIDA ÚTIL MÍNIMA 12.000 HORAS, SOQUETE E-27, POTÊNCIA NOMINAL DE 150W	UNID	20	R\$ 77,77	R\$ 1.555,40	
680.	LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO, TUBULAR, TEMPERATURA DE 6.500K (BRANCO FRIO), ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) MÍNIMO DE 80, FLUXO LUMINOSO DE 15.000 LÚMENS, VIDA ÚTIL MÍNIMA 12.000 HORAS, SOQUETE E-27, POTÊNCIA NOMINAL DE 250W	UNID	26	R\$ 98,53	R\$ 2.561,78	
681.	LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO, TUBULAR, TEMPERATURA DE 6.500K (BRANCO FRIO), ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) MÍNIMO DE 80, FLUXO LUMINOSO DE 15.000 LÚMENS, VIDA ÚTIL MÍNIMA 12.000 HORAS, SOQUETE E-27, POTÊNCIA NOMINAL DE 400W	UNID	30	R\$ 23,67	R\$ 710,10	
682.	LÂMPADA TUBULAR DE LED - 20W	UNID	134	R\$ 31,98	R\$ 4.285,32	
683.	LÂMPADA TUBULAR DE LED - 40W	UNID	214	R\$ 58,97	R\$ 12.619,58	
684.	LUMINÁRIA ALETADA SLIM LED BRANCA COMPLETA 1X20W	UNID	16	R\$ 254,28	R\$ 4.068,48	

685.	LUMINÁRIA ALETADA SLIM LED BRANCA COMPLETA 1X40W	UNID.	AVANT	16	R\$ 191,98	R\$ 3.071,68
686.	LUMINÁRIA ALETADA SLIM LED BRANCA COMPLETA 2X20W	UNID.	AVANT	16	R\$ 241,72	R\$ 3.867,52
687.	LUMINÁRIA ALETADA SLIM LED BRANCA COMPLETA 2X40W	UNID.	AVANT	18	R\$ 275,38	R\$ 4.956,84
688.	LÂMPADA LED BULBO, TEMPERATURA DE COR 6.500K (BRANCO FRIO), BASE E-27, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) MÍNIMO DE 80, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000 HORAS, GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO, COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, POTÊNCIA NOMINAL 12W.	UNID.	AVANT	19	R\$ 17,54	R\$ 333,26
689.	LÂMPADA LED BULBO, TEMPERATURA DE COR 6.500K (BRANCO FRIO), BASE E-27, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) MÍNIMO DE 80, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000 HORAS, GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO, COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, POTÊNCIA NOMINAL 15W.	UNID.	AVANT	19	R\$ 15,99	R\$ 303,81
690.	LÂMPADA LED BULBO, TEMPERATURA DE COR 6.500K (BRANCO FRIO), BASE E-27, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) MÍNIMO DE 80, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000 HORAS, GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO, COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, POTÊNCIA NOMINAL 25W.	UNID.	AVANT	19	R\$ 47,55	R\$ 903,45
691.	LÂMPADA LED BULBO, TEMPERATURA DE COR 6.500K (BRANCO FRIO), BASE E-27, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) MÍNIMO DE 80, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000 HORAS, GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO, COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, POTÊNCIA NOMINAL 30W.	UNID.	AVANT	19	R\$ 51,57	R\$ 979,83