



MAPA COMPARATIVO DE COTAÇÕES DE PREÇOS

Objeto: Fornecimento de
Combustível e Gás de cozinha GLP.



ITEM	DISCRIMINAÇÃO MATERIAL - LOTE 01	Quant.	Unid.	R C RIOS NUNES-ME	V P DAVID COMÉRCIO EIRELI	W. N. TARGINO - ME	COMERCIAL MARISTELA LTDA	Valor Médio Unitário	Valor Médio Global (R\$)
				Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.		
1	Carro de mão pneu com câmara, armação em aço tubular, caçamba de plástica com capacidade para 55 litros	und	90	136,00	133,90	138,00	134,57	135,62	12.205,80
2	Carro de mão pneu com câmara, armação em aço tubular, caçamba metálica	und	90	122,00	119,00	95,00	119,60	113,90	10.251,00
3	Carro de mão, armação em aço tubular, caçamba de plástica com capacidade para 170 litros jiricão com 02 rodas c/ rolamento (pneu com câmara).	und	60	486,50	481,75	370,00	484,16	455,60	27.336,00
4	Câmara de ar p/ carrinho de mão 3,25x8	und	120	20,30	20,10	15,00	20,20	18,90	2.268,00
5	Câmara de ar p/ pneu do jiricão	und	60	26,50	26,07	28,00	26,20	26,69	1.601,40
6	Pneu para jiricão	und	60	95,90	95,00	100,00	95,48	96,60	5.796,00
7	Pneu para carrinho de mão	und	120	33,30	32,75	25,00	32,91	30,99	3.718,80
	VALOR TOTAL								63.177,00
ITEM	DISCRIMINAÇÃO MATERIAL - LOTE 02	UND	QTD	V. UNIT	V. UNIT	V. UNIT	V. UNIT		
1	Alavanca 1" x 2,00 mts em aço	und.	90	137,50	135,56	130,00	136,24	134,83	12.134,70
2	Alicate clipador para instalação de rede lógica	und.	45	26,70	26,44	35,00	26,57	28,68	1.290,60
3	Alicate amperímetro	und.	45	71,50	70,70	55,00	71,05	67,06	3.017,70
4	Alicate bomba d'água 10"	und.	18	389,40	385,59	32,00	387,52	298,63	5.375,34
5	Alicate de bico 6"	und.	90	22,70	22,50	18,00	22,61	21,45	1.930,50
6	Alicate de corte diagonal 6"	und.	120	31,90	31,60	18,00	31,76	28,32	3.398,40
7	Alicate de corte universal até 1.000v	und.	90	40,90	40,58	20,00	40,78	35,57	3.201,30
8	Alicate universal 8" c/ cabo isolado p/ 1000v	und.	45	53,90	53,40	40,00	53,67	50,24	2.260,80
9	Alicate universal 8" com cabo de borracha	und.	75	31,40	31,10	23,00	31,26	29,19	2.189,25
10	Ancinho curvo leve 12 dentes c/ cabo	und.	180	27,20	26,95	18,00	27,08	24,81	4.465,80
11	Ancinho grande nº. 14 dentes c/ cabo	und.	180	27,50	27,23	19,00	27,37	25,28	4.550,40

12	Arco de serra em aço carbono	und.	150	31,20	30,95	18,00	31,10	27,81	4.171,50
13	Bloco de espuma 6x13x22	und.	300	4,60	4,61	3,75	4,63	4,40	1.320,00
	VALOR TOTAL								49.306,29
ITEM	DISCRIMINAÇÃO MATERIAL - LOTE 03	UND	QTD	V. UNIT	V. UNIT	V. UNIT	V. UNIT		
1	Cabo para chibanca	und.	150	23,70	23,52	14,00	23,64	21,22	3.183,00
2	Cavadeira Articulada com cabo 180cm tramontina	und	150	84,70	83,90	88,00	84,32	85,23	12.784,50
3	Cabo para enxada/enxada	und.	450	19,70	19,55	14,00	19,65	18,23	8.203,50
4	Cavador reto com cabo	und.	150	31,20	30,90	32,00	31,05	31,29	4.693,50
5	Cabo de aço 5/8	mts	1350	7,25	7,11	18,00	7,15	9,88	13.338,00
6	Bota de borracha	Par	150	28,80	28,60	30,00	28,74	29,04	4.356,00
7	Botina para eletricista sem bico	Par	30	49,00	48,55	35,00	48,79	45,34	1.360,20
8	Bota em couro com elástico sem biqueira solado PU bidensidade (tamanhos diversos)	Par	600	34,25	33,85	55,00	34,02	39,28	23.568,00
9	BOTA MARLUVAS ANTEPERFURANTES ELASTICO NATURAL C/ BICO COMPRIDO	PAR	120	140,70	139,35	60,00	140,05	120,03	14.403,60
10	Máscara descartáveis, filtradora comum	und	4800	1,30	1,35	2,40	1,36	1,60	7.680,00
11	Máscara p/ bater veneno azul	und	75	46,70	46,30	65,00	46,53	51,13	3.834,75
12	MÁSCARA SOLDA VISOR FIXO CELEROM OU SIMILAR	UND	30	36,30	35,98	35,00	36,16	35,86	1.075,80
13	Chibanca	und.	90	55,70	55,15	65,00	55,43	57,82	5.203,80
14	Cinto para poda	und.	45	158,90	157,35	80,00	158,14	138,60	6.237,00
	VALOR TOTAL								109.921,65
ITEM	DISCRIMINAÇÃO MATERIAL - LOTE 04	UND	QTD	V. UNIT	V. UNIT	V. UNIT	V. UNIT		
1	Colher de pedreiro reta 10	und.	60	14,60	14,48	18,00	14,55	15,41	924,60
2	Colher de pedreiro reta 9	und.	120	14,25	13,98	18,00	14,05	15,07	1.808,40
3	Descascador de fios	und.	45	103,25	102,15	38,00	102,66	86,52	3.893,40
4	Draga com cabo médio	und	120	55,20	54,71	55,00	54,98	54,97	6.596,40
5	Draga com cabo peq.	und	120	40,25	39,70	45,00	39,90	41,21	4.945,20
6	Enxada larga com cabo	und	450	35,70	35,38	38,00	35,56	36,16	16.272,00
7	Enxada média com cabo	und.	150	32,80	32,53	35,00	32,69	33,26	4.989,00
8	Enxada 2.0 com cabo	und.	240	34,70	34,36	38,00	34,53	35,40	8.496,00
9	Enxada pequena com cabo	und.	90	32,25	31,81	35,00	31,97	32,76	2.948,40
10	Enxada 2,5 c/ cabo	und.	120	36,00	35,65	38,00	35,83	36,37	4.364,40
11	Enxada largo com cabo de madeira	und.	120	36,00	35,65	38,00	35,83	36,37	4.364,40
12	Escova de aço com cabo	und.	90	6,25	6,10	4,58	6,13	5,77	519,30
13	Facão 16"	und.	180	27,60	27,35	20,00	27,49	25,61	4.609,80
14	Facão 128 (terçado)	und.	105	41,00	40,59	45,00	40,79	41,85	4.394,25
15	Facão para poda	und.	165	33,50	33,15	23,00	33,32	30,74	5.072,10
16	Fita zebrada	und.	750	10,20	10,10	10,00	10,15	10,11	7.582,50
17	Foice com cabo	und.	135	26,80	26,54	38,00	26,67	29,50	3.982,50

	VALOR TOTAL								85.762,65
ITEM	DISCRIMINAÇÃO MATERIAL - LOTE 05	UND	QTD	V. UNIT	V. UNIT	V. UNIT	V. UNIT		
1	Furadeira de impacto GSB20-2RE, 110v	und.	30	745,60	738,21	280,00	741,90	626,43	18.792,90
2	Furadeira GSB 13RE 127V S/Maleta	und.	15	316,60	313,50	300,00	315,07	311,29	4.669,35
3	Furadeira GSB 16RE 127V C/Maleta	und.	18	360,30	356,75	420,00	358,53	373,90	6.730,20
4	Furadeira de Bancada	und.	6	656,50	650,00	650,00	653,25	652,44	3.914,64
5	Linha p/pedreiro 100mts	und.	270	55,50	55,00	55,00	55,28	55,20	14.904,00
6	Escada de beiral 3 ms	und.	30	225,00	223,30	180,00	224,42	213,18	6.395,40
	VALOR TOTAL								55.406,49
ITEM	DISCRIMINAÇÃO MATERIAL - LOTE 06	UND	QTD	V. UNIT	V. UNIT	V. UNIT	V. UNIT		
1	Escada em alumínio de 05 degraus	und.	48	158,00	156,43	120,00	157,21	147,91	7.099,68
2	Escada em alumínio de 06 degraus	und.	45	171,40	169,70	140,00	170,55	162,91	7.330,95
3	Escada em alumínio de 07 degraus	und.	21	197,60	195,64	160,00	196,62	187,47	3.936,87
4	Escada em alumínio de 02 lances c/ 12 mts	und.	18	707,00	700,00	700,00	703,50	702,63	12.647,34
5	Escada em alumínio de 08 degraus	und.	15	305,40	302,45	170,00	303,96	270,45	4.056,75
6	Escada em alumínio de 10 degraus	und.	15	320,00	316,85	300,00	318,43	313,82	4.707,30
7	Escada em alumínio de 12 degraus suprema botafogo	und.	15	447,25	442,75	340,00	444,96	418,74	6.281,10
8	Escada em madeira de 02 lances c/ 9 mts	und.	15	1.414,00	1.400,00	1.400,00	1.407,00	1.405,25	21.078,75
	VALOR TOTAL								67.138,74
ITEM	DISCRIMINAÇÃO MATERIAL - LOTE 07	UND	QTD	V. UNIT	V. UNIT	V. UNIT	V. UNIT		
1	Manilha para cabo de aço 1/4	und.	150	18,20	18,00	18,00	18,09	18,07	2.710,50
2	Manilha para cabo de aço 5/16	und.	240	15,25	15,00	14,00	15,08	14,83	3.559,20
3	Manilha para cabo de aço 3/8	und.	180	18,20	18,00	17,00	18,09	17,82	3.207,60
4	Manilha para cabo de aço 1/2	und.	240	21,20	21,00	20,00	21,11	20,83	4.999,20
5	Manilha para cabo de aço 5/8	und.	150	32,30	32,00	30,00	32,16	31,62	4.743,00
6	Manilha para cabo de aço 3/4	und.	150	75,70	75,00	75,00	75,38	75,27	11.290,50
7	Manilha para cabo de aço 7/8	und.	150	21,20	21,00	20,00	21,11	20,83	3.124,50
8	Manilha para cabo de aço 1"	und.	90	98,90	98,00	95,00	98,49	97,60	8.784,00
	VALOR TOTAL								42.418,50
ITEM	DISCRIMINAÇÃO MATERIAL - LOTE 08	UND	QTD	V. UNIT	V. UNIT	V. UNIT	V. UNIT		
1	Martelete Perf. GBH 2-26 DRE 127V	und.	18	604,00	598,60	450,00	601,59	563,55	10.143,90
2	Nível Alumínio 35Cm	und.	60	20,90	20,75	16,00	20,85	19,63	1.177,80
3	Peneira tamanho média - fina	und.	36	18,50	18,35	16,00	18,44	17,82	641,52
4	Peneira redonda p/ areia Aro-55 Plástico Worker	und.	36	20,30	20,15	16,00	20,25	19,18	690,48
5	Picareta com cabo	und.	150	85,80	85,00	85,00	85,43	85,31	12.796,50
6	Ponteiro Makita SDS-max 18x400mm	und	60	51,50	51,00	45,00	51,26	49,69	2.981,40

7	Ponteiro Makita SDS-Plus 250mm	und	75	26,20	26,00	20,00	26,13	24,58	1.843,50
8	Ponteiro São Romão Aço 3/4x10	und	45	15,25	15,00	12,00	15,08	14,33	644,85
9	Ponteiro São Romão Aço 3/4x12	und	114	15,50	15,33	14,00	15,41	15,06	1.716,84
10	Porta copo descartável para água	und.	60	26,30	26,03	26,00	26,16	26,12	1.567,20
11	Porta copo descartável para café	und.	60	21,30	21,10	24,00	21,21	21,90	1.314,00
12	Prumo paraboni metal nº 3	und.	150	19,20	19,00	18,00	19,10	18,83	2.824,50
13	Pulverizador 20 lts	und.	15	348,25	344,70	300,00	346,42	334,84	5.022,60
14	Rastelo com cabo para grama	und.	360	17,20	17,05	18,00	17,14	17,35	6.246,00
15	Regador PVC	und.	174	22,20	22,00	20,00	22,11	21,58	3.754,92
16	Régua alumínio pesada c/2,5mts	und.	75	46,50	46,00	45,00	46,23	45,93	3.444,75
17	Régua alumínio pesada c/2mts	und.	75	38,40	38,00	35,00	38,19	37,40	2.805,00
	VALOR TOTAL								59.615,76
ITEM	DISCRIMINAÇÃO MATERIAL - LOTE 09	UND	QTD	V. UNIT	V. UNIT	V. UNIT	V. UNIT		
1	Serra aço rápido	und.	1125	7,30	7,00	6,00	7,04	6,84	7.695,00
2	Serra Videa Mad. 4 3/8x24D azul	und	90	20,60	20,40	18,00	20,50	19,88	1.789,20
3	Serrote para poda	und.	15	68,30	67,34	25,00	67,68	57,08	856,20
4	Serrote simples 22"	und.	90	42,40	42,00	25,00	42,21	37,90	3.411,00
5	Serrote tipo rolador 22 "	und.	15	40,40	40,00	30,00	40,20	37,65	564,75
6	Talabarte regulador de distância	und.	15	204,50	202,49	140,00	203,50	187,62	2.814,30
7	Talhadeira chata 10"	und.	30	13,70	13,34	11,50	13,41	12,99	389,70
	VALOR TOTAL								17.520,15
ITEM	DISCRIMINAÇÃO MATERIAL - LOTE 10	UND	QTD	V. UNIT	V. UNIT	V. UNIT	V. UNIT		
1	Tarracha para tubo pvc de 1"	und.	15	33,40	33,00	30,00	33,17	32,39	485,85
2	Tarracha para tubo pvc de 1.1/2"	und.	21	58,60	58,00	55,00	58,29	57,47	1.206,87
3	Tarracha para tubo pvc de 1.1/4"	und.	30	47,90	47,39	45,00	47,63	46,98	1.409,40
4	Tarracha para tubo pvc de 1/2"	und.	15	31,30	31,00	28,00	31,16	30,37	455,55
5	Tarracha para tubo pvc de 2"	und.	24	75,80	75,05	60,00	75,43	71,57	1.717,68
6	Tarracha para tubo pvc de 3/4"	und.	15	32,30	32,00	30,00	32,16	31,62	474,30
7	Tesoura de poda grande	und.	66	55,30	54,75	38,00	55,02	50,77	3.350,82
8	Tesoura de poda peq.	und.	30	38,80	38,44	22,00	38,63	34,47	1.034,10
9	Torquês armador de 12"	und.	45	27,70	27,50	28,00	27,64	27,71	1.246,95
10	Trena em aço 5 mts	und.	150	31,30	31,00	12,00	31,16	26,37	3.955,50
11	Trena longa - Fita de fibra de vidro, larg. 12,5mm, comp. 10 mts.	und.	75	19,20	19,08	20,00	19,18	19,37	1.452,75
12	Trena longa - Fita de fibra de vidro, larg. 12,5mm, comp. 100 mts.	und.	30	131,30	130,00	120,00	130,65	127,99	3.839,70
13	Trena longa - Fita de fibra de vidro, larg. 12,5mm, comp. 20 mts.	und.	15	41,00	40,88	25,00	41,08	36,99	554,85
14	Trena longa - Fita de fibra de vidro, larg. 12,5mm, comp. 30 mts.	und.	30	57,50	56,98	28,00	57,26	49,94	1.498,20
15	Trena longa - Fita de fibra de vidro, larg. 12,5mm, comp. 50 mts.	und.	30	85,90	85,00	45,00	85,43	75,33	2.259,90
16	Trena prof. master 3 mts	und.	15	17,20	17,00	15,00	17,09	16,57	248,55

	VALOR TOTAL								25.190,97
ITEM	DISCRIMINAÇÃO MATERIAL - LOTE 11	UND	QTD	V. UNIT	V. UNIT	V. UNIT	V. UNIT		
1	Arame farpado rolo c/ 500 mts	rolo	45	275,20	270,00	250,00	271,35	266,64	11.998,80
2	Arame liso rolo c/ 1000 mts	rolo	60	476,90	472,06	330,00	474,42	438,35	26.301,00
3	Balde plástico preto p/ concreto	und	600	9,50	8,99	8,00	9,03	8,88	5.328,00
4	Cadeado 20mm	und	300	15,50	15,00	12,00	15,08	14,40	4.320,00
5	Cadeado 25 mm	und	120	17,70	17,00	14,00	17,09	16,45	1.974,00
6	Cadeado 30mm	und	90	18,40	18,00	16,00	18,09	17,62	1.585,80
7	Cadeado 35 mm	und	90	20,20	20,00	17,00	20,10	19,33	1.739,70
8	Cadeado 40 mm	und	60	22,60	22,00	20,00	22,11	21,68	1.300,80
9	Cadeado 50mm	und	60	28,80	28,00	26,00	28,14	27,74	1.664,40
10	Cadeado 60mm	und	60	43,60	43,00	42,00	43,22	42,96	2.577,60
11	Cadeado 70mm	und	120	70,90	70,00	65,00	70,35	69,06	8.287,20
	VALOR TOTAL								67.077,30
ITEM	DISCRIMINAÇÃO MATERIAL - LOTE 12	UND	QTD	V. UNIT	V. UNIT	V. UNIT	V. UNIT		
1	Caixa ferramenta metálica sanfonada 50x20x21	und	30	122,60	121,02	120,00	121,63	121,31	3.639,30
2	Corda 1/2"	und	1500	3,70	3,50	2,30	3,52	3,26	4.890,00
3	Corda para poda (sarapilha)	mt	900	2,80	2,60	1,50	2,61	2,38	2.142,00
4	Corda trançada 10 mm (tipo seda)	mt	3000	1,90	1,85	1,00	1,86	1,65	4.950,00
5	Corrente galvanizada 5,00mm	kg	180	22,70	22,32	18,00	22,43	21,36	3.844,80
6	CORRENTE SOLDADA ELO CURTO 6.0 ZINCADA	mt	135	18,80	18,53	7,00	18,62	15,74	2.124,90
7	Lona azul 5x4	mts	30	159,90	157,65	90,00	158,44	141,50	4.245,00
8	Lona azul 7x6	und	30	354,80	351,11	150,00	352,87	302,20	9.066,00
9	Lona carreteira em fibra 3x4	und	60	102,40	101,15	70,00	101,66	93,80	5.628,00
10	Lona em encerado de poliestireno de baixa densidade, medindo 5x4, com acabamento de ilhós de metal nas bordas	und	15	171,70	170,00	150,00	170,85	165,64	2.484,60
11	Lona em polietileno 8x10	und	18	353,70	350,00	270,00	351,75	331,36	5.964,48
12	Lona preta 4x100 mts de largura	mt	150	4,80	4,50	3,40	4,52	4,31	646,50
13	Lona preta 6x100 mts de largura	mt	150	5,90	5,50	5,10	5,53	5,51	826,50
14	Lona preta 8x100 mts de largura	mt	150	8,25	7,90	6,80	7,94	7,72	1.158,00
15	Lona Leve 5x3 laranja locomotiva	mt	15	127,20	125,76	100,00	126,39	119,84	1.797,60
16	Lona Leve encerado 6x4 locomotiva VD	mt	15	204,50	202,30	130,00	203,31	185,03	2.775,45
	VALOR TOTAL								56.183,13
ITEM	DISCRIMINAÇÃO MATERIAL - LOTE 13	UND	QTD	V. UNIT	V. UNIT	V. UNIT	V. UNIT		
1	Mangueira cristal de ¾" x 2,00mm	mt	240	4,70	4,50		4,52	4,57	1.096,80

2	Mangueira para higienização de ambientes mangueira para jardim com engate rosqueado, esguicho com regulagem, deve possuir 3 camadas distintas: a interna em pvc, a intermediária em poliéster trancado e a camada externa em pvc. 15 metros	und	60	70,80	70,00		70,35	70,38	4.222,80
3	Mangueira PVC preta 1.1/4x3,0mm	mt	450	4,90	4,50		4,52	4,64	2.088,00
4	Mangueira preta 1/2"x1,50mm	mt	3000	2,80	2,50		2,51	2,60	7.800,00
5	Mangueira preta 1" x 2,00mm	mt	3960	3,90	3,70		3,72	3,77	14.929,20
6	Mangueira preta 3/4"x2,00mm	mt	1800	2,50	2,30		2,31	2,37	4.266,00
7	Mangueira trançada ¾"	mt	450	6,60	6,50		6,53	6,54	2.943,00
8	Mangueira trançada de ½"	mt	150	4,70	4,20		4,22	4,37	655,50
9	Mangueira trançada de 1"	mt	240	9,40	9,30		9,35	9,35	2.244,00
10	Mangueira transparente de plástico 5/16x1,5mm	mt	150	1,70	1,50		1,51	1,57	235,50
11	Mangueira transparente de plástico 5/16x2,0mm	mt	150	1,90	1,90		1,91	1,90	285,00
12	Mangueira transparente de plástico 1"	mt	150	4,20	4,20		4,22	4,21	631,50
13	Mangueira transparente de plástico 3/4"	mt	150	3,50	3,50		3,52	3,51	526,50
14	Mangueira PVC preta 1.1/2x3,0mm	und	150	4,70	4,70		4,72	4,71	706,50
	VALOR TOTAL								42.630,30
ITEM	DISCRIMINAÇÃO MATERIAL - LOTE 14	UND	QTD	V. UNIT	V. UNIT	V. UNIT	V. UNIT		
1	Marreta 1 Kg com cabo de madeira	und	36	27,50	27,00	25,00	27,14	26,66	959,76
2	Marreta c/ cabo 3 kg	und	75	86,30	85,20	55,00	85,63	78,03	5.852,25
3	Marreta c/ cabo 10 kg	und	75	252,70	250,00	170,00	251,25	230,99	17.324,25
4	Marreta s/ cabo 5 kg	und	30	101,60	100,00	90,00	100,50	98,03	2.940,90
5	Martelo 25mm	und	60	25,40	25,00	22,00	25,13	24,38	1.462,80
6	Martelo 27mm	und	90	32,30	32,00	28,00	32,16	31,12	2.800,80
7	Martelo 29 mm	und	150	31,30	31,00	30,00	31,16	30,87	4.630,50
8	Mola aérea regulável p/ porta	und	45	179,50	177,70	120,00	178,59	163,95	7.377,75
	VALOR TOTAL								43.349,01
ITEM	DISCRIMINAÇÃO MATERIAL - LOTE 15	UND	QTD	V. UNIT	V. UNIT	V. UNIT	V. UNIT		
1	Pá quadrada c/ cabo 120 cm	und	360	31,40	31,00		31,16	31,19	11.228,40
2	Pá quadrada c/ cabo 71 cm	und	450	20,70	20,50		20,60	20,60	9.270,00
3	Saco para mudas 32x32	und	30	21,30	21,00		21,11	21,14	634,20
4	Tela de proteção laranja para construção civil com 1,20 mts de altura	mt	3000	3,60	3,60		3,62	3,61	10.830,00
5	Tela p/ proteção fechada e corte de grama	und	600	3,90	3,90		3,92	3,91	2.346,00
6	Luva de cobertura	par	225	32,20	31,90		32,06	32,05	7.211,25
7	Luva raspa c/ reforço cano longo	und	450	17,20	17,00		17,09	17,10	7.695,00
8	Luva raspa c/ reforço cano curto	und	1500	11,80	11,50		11,56	11,62	17.430,00
9	Luva de malha pigmentada, 4 fios, punho com elástico	par	4500	2,90	2,90		2,91	2,90	13.050,00
10	BONÉ ÁRABE TELADO	UND	150	15,30	14,90		14,97	15,06	2.259,00

11	Cinto de segurança com proteção lombar	und.	45	181,80	180,00		180,90	180,90	8.140,50
12	COLETE TELADO C/ REFLETIVO	UND	150	17,20	17,00		17,09	17,10	2.565,00
13	MANGOTE RASPA FIVELA METALICE TIRAS	UND	15	33,40	33,00		33,17	33,19	497,85
14	MOSQUETÃO OVAL FECH EM ROSCA	UND	30	45,40	45,00		45,23	45,21	1.356,30
15	ÓCULOS DE SEGURANÇA INCOLOR	UND	75	8,40	8,30		8,34	8,35	626,25
16	ÓCULOS DE SEGURANÇA LEOPARDO CINZA	UND	279	7,90	7,90		7,94	7,91	2.206,89
17	PERNEIRA EM RASPA	UND	15	28,30	28,00		28,14	28,15	422,25
18	Protetor auricular em silicone	UND	120	2,90	2,90		2,91	2,90	348,00
19	Protetor auricular espuma s/ cordão	UND	60	1,80	1,80		1,81	1,80	108,00
20	Protetor auricular tipo concha	UND	60	14,40	14,30		14,37	14,36	861,60
21	Protetor facial p/ corte de grama - viseira	UND	120	25,20	25,00		25,13	25,11	3.013,20
	VALOR TOTAL								102.099,69
ITEM	DISCRIMINAÇÃO MATERIAL - LOTE 16	UND	QTD	V. UNIT	V. UNIT	V. UNIT	V. UNIT		
1	Prego de aço c/ cabeça tamanho 10X10 até 15x18	kg	750	13,25	13,00	12,00	13,07	12,83	9.622,50
2	Prego de aço c/ cabeça tamanho 16x21 pra frente	kg	600	9,40	9,30	8,50	9,35	9,14	5.484,00
3	Prego de aço p/ ponte	kg	5400	13,60	13,50	12,00	13,57	13,17	71.118,00
4	Prego de aço s/ cabeça tamanho diversos	kg	300	13,60	13,50	12,00	13,57	13,17	3.951,00
5	Prego telheiro 18x27 polido com borracha. 500g	kg	450	22,20	22,00	10,00	22,11	19,08	8.586,00
6	Prego 1/2 Caverna 4"	Und	60	25,20	25,00	24,00	25,13	24,83	1.489,80
7	Prego 1/2" Galeota 2"	Und	60	25,20	25,00	24,00	25,13	24,83	1.489,80
8	Parafuso para telhão	und	1800	1,30	1,30	0,80	1,31	1,18	2.124,00
9	Prego 1" Galeota 2.1/2"	Und	60	28,20	28,00	24,00	28,14	27,09	1.625,40
	VALOR TOTAL								105.490,50
ITEM	DISCRIMINAÇÃO MATERIAL - LOTE 17	UND	QTD	V. UNIT	V. UNIT	V. UNIT	V. UNIT		
1	Abraçadeira metálica para mangote de 21mm	und	300	3,25	3,10		3,12	3,16	948,00
2	Abraçadeira sem fim ¾ x 1.1/16"	und	360	1,90	1,90		1,91	1,90	684,00
3	Abraçadeira sem fim 7/8 x 1.1/4"	und	210	2,80	2,80		2,81	2,80	588,00
4	Abraçadeira sem fim 9mm 1 x 1.1/2"	und	150	2,90	2,90		2,91	2,90	435,00
5	Abraçadeira sem fim 9mm 1/2 x ¾"	und	150	1,70	1,70		1,71	1,70	255,00
6	Abraçadeira tipo U ¾"	und	90	0,50	0,55		0,55	0,53	47,70
7	Abraçadeira tipo U 1.1/2"	und	150	0,90	0,95		0,95	0,93	139,50
8	Adesivo araldite 16 g	tubo	90	19,70	19,50		19,60	19,60	1.764,00
9	Adesivo cascola 195 gr	lata	60	13,25	13,00		13,07	13,11	786,60
10	Adesivo silicone alta temperatura 50 gr.	tubo	60	8,50	8,50		8,54	8,51	510,60
11	Adesivo super bonder 3 gr.	tubo	60	6,50	6,50		6,53	6,51	390,60
12	Adesivo tipo cascorez com bico aplicador 500 gr.	unid.	300	28,80	28,55		28,69	28,68	8.604,00
13	Adesivo tipo durepox 100 gr. 2 horas	unid.	60	7,80	7,80		7,84	7,81	468,60
14	Anel de vedação p/bacia sanitário	und	60	8,50	8,50		8,54	8,51	510,60

ITEM	DISCRIMINAÇÃO MATERIAL - LOTE 18	UND	QTD	V. UNIT	V. UNIT	V. UNIT	V. UNIT		
1	Forro em lambril PVC	m ²	3600	13,40	13,34		13,41	13,38	48.168,00
2	Roda forro PVC	mt.	1800	2,20	2,25		2,26	2,24	4.032,00
3	Emenda para forro PVC	mt	810	3,50	3,53		3,55	3,53	2.859,30
4	Lavatório de louça c/ coluna	unid	150	107,50	106,50		107,03	107,01	16.051,50
5	Lavatório de louça s/ coluna	unid	105	61,40	60,79		61,09	61,09	6.414,45
6	Mictório de aço galvanizado 1,2x0,70	unid	18	568,00	562,37		565,18	565,18	10.173,24
7	Mictório de louça simples com acessórios	unid.	75	234,70	232,45		233,61	233,59	17.519,25
8	Parafuso para vaso sanitário S 10 com 2 peças	pct	300	1,80	1,80		1,81	1,80	540,00
9	Porta cadeado grande - cromado	unid	45	10,70	10,60		10,65	10,65	479,25
10	Porta cadeado médio - cromado	unid	30	6,70	6,64		6,67	6,67	200,10
11	Porta cadeado pequeno - cromado	unid	30	3,40	3,45		3,47	3,44	103,20
12	Sifão sanfonado triplo universal	und	15	22,90	22,75		22,86	22,84	342,60
13	Sifão sanfonado universal saída DN 38/40/48/50mm	und	135	7,30	7,30		7,34	7,31	986,85
14	Sifão sanfonado copo universal saída 40mm	und	120	17,60	17,50		17,59	17,56	2.107,20
15	Sifão sanfonado universal duplo	und	21	16,25	16,02		16,10	16,12	338,52
16	Espud – bolsa emborrachada para tubo de 40 mm	und	120	2,70	2,68		2,69	2,69	322,80
17	Spude p/bacia desc. 1,60 sob	und	45	2,70	2,68		2,69	2,69	121,05
18	Vaso sanitário de louça (TURCO)	unid.	18	322,25	318,84		320,43	320,51	5.769,18
19	Vaso sanitário para portadores de necessidades especiais	und	18	488,60	483,78		486,20	486,19	8.751,42
20	Vaso sanitário simples de louça	und.	60	107,90	106,87		107,40	107,39	6.443,40
21	Vaso sanitário infantil	und.	15	253,70	251,19		252,45	252,45	3.786,75
	VALOR TOTAL								135.510,06
ITEM	DISCRIMINAÇÃO MATERIAL - LOTE 19	UND	QTD	V. UNIT	V. UNIT	V. UNIT	V. UNIT		
1	Compensado 10mm x 2,20 x 1,60	und	240	64,90	64,30		64,62	64,61	15.506,40
2	Compensado 15mm x 2,20 x 1,60	und	105	78,30	77,60		77,99	77,96	8.185,80
3	Compensado 20mm x 2,20 x 1,60	und	105	123,20	122,00		122,61	122,60	12.873,00
4	Compensado 4,00mm x 2,20 x 1,60	und	300	33,30	32,70		32,86	32,95	9.885,00
5	Compensado 6,00mm x 2,20 x 1,60	und	300	48,90	48,50		48,74	48,71	14.613,00
6	Madeirite 6,00mm x 2,20 x 1,10	und	90	35,25	34,80		34,97	35,01	3.150,90
7	Madeirite 10mm x 2,20 x 1,10	und	240	36,80	36,50		36,68	36,66	8.798,40
8	Madeirite 15mm x 2,20 x 1,10	und	120	56,40	55,90		56,18	56,16	6.739,20
	VALOR TOTAL								79.751,70
ITEM	DISCRIMINAÇÃO MATERIAL - LOTE 20	UND	QTD	V. UNIT	V. UNIT	V. UNIT	V. UNIT		
1	Caixa d'agua em polietileno c/ tampa 500 litros	und.	15	177,40	175,73	140,00	176,61	167,44	2.511,60
2	Caixa d'água de Plástico c/ tampa 5.000 litros	unid.	9	2.161,70	2.140,30		2.151,00	2.151,00	19.359,00
3	Tampa de Caixa d'água de polietileno com diâmetro de aproximadamente 1,52 metros para Caixa de 1000 litros.	und.	6	220,30	218,20		219,29	219,26	1.315,56

4	Caixa d'agua de fibra c/ tampa 10.000 litros	und.	12	4.138,50	4.096,99		4.117,47	4.117,65	49.411,80
5	Tampa de Caixa d'água de polietileno com diâmetro de aproximadamente 1.89 metros para Caixa de 2000 litros.	und.	6	571,70	566,05		568,88	568,88	3.413,28
6	Caixa d'agua de polietileno Plástico c/ tampa 2.000 litros	und.	15	891,20	882,42		886,83	886,82	13.302,30
7	Tampa de Caixa d'água de polietileno com diâmetro de aproximadamente 2,45 metros para Caixa de 5000 litros.	und.	6	2.134,50	2.113,35		2.123,92	2.123,92	12.743,52
8	Caixa d'agua em polietileno c/ tampa 3.000 litros	und.	15	1.091,30	1.080,50		1.085,90	1.085,90	16.288,50
9	Tampa de Caixa d'água de polietileno para Caixa de 10.000 litros.	und.	15	1.100,90	1.090,05		1.095,50	1.095,48	16.432,20
10	Caixa d'agua em polietileno Plástico c/ tampa 1.000 litros	und.	18	282,80	280,00	240,00	281,40	271,05	4.878,90
11	Arco de serra manual de aço rápido 24 dentes bimetal ls 240	und.	30	34,70	34,40	20,00	34,57	30,92	927,60
12	Janela de alumínio com vidro 1x1,50mts	und	75	364,50	360,40		362,20	362,37	27.177,75
13	Lixa d'agua (80, 100, 120, 220, 320, 400)	und.	90	0,90	0,90		0,90	0,90	81,00
14	Lixa em rolo nº. 36 por 12 cm largura	mts	150	13,80	13,67		13,74	13,74	2.061,00
15	Lixa ferro (36, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 180, 220, 320)	und.	150	2,70	2,69	2,00	2,70	2,52	378,00
16	Lixa massa/madeira (60, 80, 100, 120, 150)	und.	1500	0,80	0,84	0,75	0,84	0,81	1.215,00
17	Mecanismo completo de descarga acoplada ao vaso	und	60	108,50	106,96	70,00	107,49	98,24	5.894,40
18	Óleo lubrificante antiferrugem 300ml	und.	60	11,50	11,38	6,00	11,44	10,08	604,80
19	Papeleira de louça embutir	und	60	31,80	31,51		31,67	31,66	1.899,60
20	Porta toalha de louça	und	45	36,30	36,02		36,20	36,17	1.627,65
21	Pia de fibra sintética 1,00x0,50mt	unid	36	91,25	90,22		90,67	90,71	3.265,56
22	Pia de inox 1,20x52 mt	unid.	15	252,50	250,00	145,00	251,25	224,69	3.370,35
23	Pia de inox 2,00x55 mt	unid.	24	333,30	330,00	320,00	331,65	328,74	7.889,76
24	Pia p/ banheiro completa	unid.	30	162,90	161,37	145,00	162,18	157,86	4.735,80
25	Pistola p/ compressor	unid.	9	54,25	53,50	40,00	53,77	50,38	453,42
26	Porta toalha externo	und	75	36,60	36,33	24,00	36,51	33,36	2.502,00
27	Ralo para banheiro	und	75	12,25	12,00	10,00	12,06	11,58	868,50
28	Rolo antigota S/C 321 10 23 cm	und	9	14,60	14,47	10,00	14,54	13,40	120,60
	VALOR TOTAL								204.729,45
ITEM	DISCRIMINAÇÃO MATERIAL - LOTE 21	UND	QTD	V. UNIT	V. UNIT	V. UNIT	V. UNIT		
1	Registro de esfera de 110mm PVC	und.	45	276,70	274,00		275,37	275,36	12.391,20
2	Registro de passagem 1" de pvc	und.	30	23,20	23,00		23,12	23,11	693,30
3	Porta lisa de compensado de 0,60x2,10 mts	und	45	172,70	171,00	160,00	171,86	168,89	7.600,05
4	Porta lisa de compensado de 0,70x2,10 mts	und	45	172,70	171,00	160,00	171,86	168,89	7.600,05
5	Porta lisa de compensado de 0,80x2,10 mts	und	120	172,70	171,00	160,00	171,86	168,89	20.266,80
6	Porta lisa de compensado de 0,90x2,10 mts	und	135	222,20	220,00	200,00	221,10	215,83	29.137,05
7	Registro de esfera de 110mm PVC	und.	15	277,70	275,00		276,38	276,36	4.145,40
8	Registro de esfera de 20mm PVC	und.	150	7,25	7,00	5,00	7,04	6,57	985,50
9	Registro de esfera de 25mm PVC	und.	270	10,25	10,00	6,00	10,05	9,08	2.451,60
10	Registro de esfera de 32mm PVC	und.	120	14,25	13,94	12,00	14,01	13,55	1.626,00
11	Registro de esfera de 40mm PVC	und.	150	22,25	21,97	14,00	22,08	20,08	3.012,00

[illegible]

ITEM	DISCRIMINAÇÃO MATERIAL - LOTE 26	UND	QTD	V. UNIT	V. UNIT	V. UNIT	V. UNIT		
1	Cap esg. 100mm	unid.	600	6,25	6,10	3,50	6,13	5,50	3.300,00
2	Cap esg. 150mm	unid.	600	28,90	28,70	18,00	28,84	26,11	15.666,00
3	Cap esg. 40mm	unid.	600	1,30	1,30	1,50	1,31	1,35	810,00
4	Cap esg. 50mm	unid.	600	2,40	2,40	2,50	2,41	2,43	1.458,00
5	Cap esg. 75mm	unid.	600	4,50	4,50	3,50	4,52	4,26	2.556,00
6	Cap soldável de 110mm	und.	600	46,70	46,30		46,53	46,51	27.906,00
7	Cap soldável de 20mm	und.	600	0,90	0,90		0,90	0,90	540,00
8	Cap soldável de 25mm	und.	600	0,90	0,95		0,95	0,93	558,00
9	Cap soldável de 32mm	und.	600	1,20	1,20		1,21	1,20	720,00
10	Curva 90° soldável de 32mm	und.	600	3,60	3,60		3,62	3,61	2.166,00
11	Curva 90° soldável de 40mm	und.	600	4,50	4,50		4,52	4,51	2.706,00
12	Curva 90° soldável de 50mm	und.	600	5,40	5,40		5,43	5,41	3.246,00
13	Curva 90° soldável de 60mm	und.	600	16,40	16,25		16,33	16,33	9.798,00
14	Curva 90° soldável de 75mm	und.	600	36,80	36,50		36,68	36,66	21.996,00
15	Curva em pvc 3/4" 90° com rosca	und.	600	2,70	2,70		2,71	2,70	1.620,00
16	Fita vedarosca 18x25mts	rolo	600	2,70	2,70		2,71	2,70	1.620,00
17	Fita vedarosca 18x50mts	rolo	600	2,70	2,70		2,71	2,70	1.620,00
18	Joelho 45° 25mm	und.	600	0,90	0,90		0,90	0,90	540,00
19	Joelho 45° 32mm	und.	600	2,70	2,70		2,71	2,70	1.620,00
20	Joelho 45° 40mm esgoto	und.	600	1,80	1,80		1,81	1,80	1.080,00
21	Joelho 45° 50mm esgoto	und.	600	2,20	2,25		2,26	2,24	1.344,00
22	Joelho 90° 100 mm esgoto	und.	600	4,50	4,50		4,52	4,51	2.706,00
23	Joelho 90° 150mm esgoto	und.	600	25,40	25,22		25,35	25,32	15.192,00
24	Joelho 90° 200mm esgoto	und.	600	77,30	76,58		76,96	76,95	46.170,00
25	Joelho 90° 40 mm esgoto	und.	600	1,30	1,35		1,36	1,34	804,00
26	Joelho 90° 50mm esgoto	und.	600	1,80	1,80		1,81	1,80	1.080,00
27	Joelho 90° para mangueira duplo 1/2	und.	600	1,80	1,80		1,81	1,80	1.080,00
28	Joelho 90° para mangueira duplo 3/4	und.	600	1,80	1,80		1,81	1,80	1.080,00
29	Joelho 90° soldável 20mm	und.	600	0,40	0,45		0,45	0,43	258,00
30	Joelho 90° soldável 25mm	und.	600	0,60	0,63		0,63	0,62	372,00
31	Joelho 90° soldável 32mm	und.	600	1,30	1,35		1,36	1,34	804,00
32	Joelho 90° soldável 40mm	und.	600	2,70	2,70		2,71	2,70	1.620,00
33	Joelho 90° soldável 50mm	und.	600	3,70	3,71		3,73	3,71	2.226,00
34	Joelho 90° soldável 60mm	und.	600	19,20	19,08		19,18	19,15	11.490,00
35	Joelho 90° soldável 85mm	und.	600	67,40	66,78		67,11	67,10	40.260,00
36	Joelho 90° soldável de redução 25x20	und.	600	1,40	1,38		1,39	1,39	834,00
37	Joelho 90° soldável de redução 32x25	und.	600	2,60	2,66		2,67	2,64	1.584,00
38	Joelho de 20x1/2"	und.	600	1,30	1,33		1,34	1,32	792,00

39	Joelho de 25x1/2"	und.	600	1,60	1,59		1,60	1,60	960,00
40	Joelho de 25x3/4"	und.	600	2,40	2,44		2,45	2,43	1.458,00
41	Joelho de latão azul 25x1/2"	und.	600	4,50	4,50		4,52	4,51	2.706,00
42	Joelho pvc rosca 1" 90°	und.	600	1,60	1,62		1,63	1,62	972,00
43	Joelho pvc rosca 1.1/2" 90°	und.	600	4,00	3,96		3,98	3,98	2.388,00
44	Joelho pvc rosca 1.1/4" 90°	und.	600	3,60	3,60		3,62	3,61	2.166,00
45	Joelho pvc rosca 1/2" 90°	und.	600	1,25	1,06		1,07	1,13	678,00
46	Joelho pvc rosca 3/4" 90°	und.	600	1,30	1,33		1,34	1,32	792,00
47	Luva de 20x1/2"	und.	600	1,25	1,06		1,07	1,13	678,00
48	Luva de 25x1/2"	und.	600	1,40	1,44		1,45	1,43	858,00
49	Luva de 25x3/4"	und.	600	1,40	1,42		1,43	1,42	852,00
50	Luva de 32x1"	und.	600	2,90	2,97		2,98	2,95	1.770,00
51	Luva de 40x1.1/4"	und.	600	4,80	4,77		4,79	4,79	2.874,00
52	Luva de 50x1.1/2"	und.	600	12,50	12,46		12,52	12,49	7.494,00
53	Luva de rosca em pvc simples 1"	und.	600	1,40	1,38		1,39	1,39	834,00
54	Luva de rosca em pvc simples 1.1/2"	und.	600	4,50	4,55		4,57	4,54	2.724,00
55	Luva de rosca em pvc simples 1.1/4"	und.	600	4,25	3,98		4,00	4,08	2.448,00
56	Luva de rosca em pvc simples 1/2"	und.	600	0,80	0,80		0,80	0,80	480,00
57	Luva de rosca em pvc simples 2"	und.	600	9,30	9,28		9,33	9,30	5.580,00
58	Luva de rosca em pvc simples 3/4"	und.	600	1,30	1,33		1,34	1,32	792,00
59	Luva em pvc correr simples 1"	und.	600	12,80	12,73		12,79	12,77	7.662,00
60	Luva de PVC 100 mm - Esgoto	und	600	4,20	4,25		4,27	4,24	2.544,00
61	Luva de PVC 40 mm - Esgoto	und	600	0,60	0,69		0,69	0,66	396,00
62	Luva de PVC 50 mm - Esgoto	und	600	2,25	2,12		2,13	2,17	1.302,00
63	Luva em pvc correr simples 1.1/2"	und.	600	18,70	18,54		18,63	18,62	11.172,00
64	Luva em pvc correr simples 1.1/4"	und.	600	17,70	17,59		17,68	17,66	10.596,00
65	Luva em pvc correr simples 1/2"	und.	600	6,90	6,89		6,92	6,90	4.140,00
66	Luva em pvc correr simples 2"	und.	600	25,20	25,01		25,14	25,12	15.072,00
67	Luva em pvc correr simples 3/4"	und.	600	10,25	10,07		10,12	10,15	6.090,00
68	Luva mista em pvc 1 1/2" x 50 mm	und.	600	12,50	12,46		12,52	12,49	7.494,00
69	Luva mista em pvc 1 1/4" x 40 mm	und.	600	4,80	4,77		4,79	4,79	2.874,00
70	Luva mista em pvc 1" x 32 mm	und.	600	2,90	2,97		2,98	2,95	1.770,00
71	Luva mista em pvc 1/2" x 20 mm	und.	600	1,25	1,06		1,07	1,13	678,00
72	Luva mista em pvc 3/4" x 25 mm	und.	600	1,30	1,31		1,32	1,31	786,00
73	Luva soldável 110 mm	und.	600	39,25	38,79		38,98	39,01	23.406,00
74	Luva soldável de 20mm	und.	600	0,50	0,53		0,53	0,52	312,00
75	Luva soldável de 25mm	und	600	0,60	0,69		0,69	0,66	396,00
76	Luva soldável de 32mm	und.	600	1,30	1,33		1,34	1,32	792,00
77	Luva soldável de 40mm	und.	600	2,90	2,91		2,92	2,91	1.746,00
78	Luva soldável de 50mm	und.	600	3,20	3,18		3,20	3,19	1.914,00

79	Luva soldável de 60mm	und.	600	8,80	8,75		8,79	8,78	5.268,00
80	Luva união de rosca em pvc 1"	und.	600	10,90	10,81		10,86	10,86	6.516,00
81	Luva união de rosca em pvc 1.1/2"	und.	600	16,30	16,22		16,30	16,27	9.762,00
82	Luva união de rosca em pvc 1.1/4"	und.	600	18,25	18,01		18,10	18,12	10.872,00
83	Luva união de rosca em pvc 1/2"	und.	600	8,25	8,11		8,15	8,17	4.902,00
84	Luva união de rosca em pvc 2"	und.	600	56,40	55,85		56,13	56,13	33.678,00
85	Luva união de rosca em pvc 3/4"	und.	600	9,25	9,01		9,06	9,11	5.466,00
86	Nipel em pvc 1" rosca 2 lados	und.	600	1,25	1,06		1,07	1,13	678,00
87	Nipel em pvc 1/2" rosca 2 lados	und.	600	0,60	0,64		0,64	0,63	378,00
88	Nipel em pvc 3/4" rosca 2 lados	und.	600	1,25	1,06		1,07	1,13	678,00
89	Nipel pvc para mangote 1.1/2"	und.	600	3,40	3,39		3,41	3,40	2.040,00
90	Redução em pvc 1" x 1/2"	und.	600	1,60	1,59		1,60	1,60	960,00
91	Redução em pvc 1.1/2" x 1"	und.	600	3,20	3,23		3,25	3,23	1.938,00
92	Redução em pvc 1.1/2" x 1.1/4"	und.	600	3,30	3,33		3,35	3,33	1.998,00
93	Redução em pvc 1.1/2" x 3/4"	und.	600	2,80	2,79		2,80	2,80	1.680,00
94	Redução em pvc 1.1/4" x 1"	und.	600	2,25	2,16		2,17	2,19	1.314,00
95	Redução em pvc 2" x 1"	und.	600	3,60	3,60		3,62	3,61	2.166,00
96	Redução em pvc 2" x 1.1/4"	und.	600	4,25	4,14		4,16	4,18	2.508,00
97	Redução em pvc 2" x 3/4"	und.	600	3,50	3,51		3,53	3,51	2.106,00
98	Redução em pvc 1 1/4" x 3/4"	und.	600	1,80	1,80		1,81	1,80	1.080,00
99	Tampão de pvc 1" de rosca	und.	600	2,50	2,52		2,53	2,52	1.512,00
100	Tampão de pvc 1.1/4" de rosca	und.	600	3,25	3,06		3,08	3,13	1.878,00
101	Tampão de pvc 1/2" de rosca	und.	600	1,25	1,09		1,10	1,15	690,00
102	Tampão de pvc 2" de rosca	und.	600	10,90	10,81		10,86	10,86	6.516,00
103	Tampão de pvc 3/4" de rosca	und.	600	1,80	1,80		1,81	1,80	1.080,00
104	Te 100x100mm esgoto	und.	600	10,70	10,62		10,67	10,66	6.396,00
105	Te 40x40mm esgoto	und.	600	2,40	2,38		2,39	2,39	1.434,00
106	Te 50x50mm esgoto	und.	600	4,80	4,77		4,79	4,79	2.874,00
107	Te 90° soldável de 110mm	und.	600	132,20	130,93		131,58	131,57	78.942,00
108	Te 90° soldável de 20mm	unid.	600	1,25	1,06		1,07	1,13	678,00
109	Te 90° soldável de 25mm	unid.	600	1,30	1,33		1,34	1,32	792,00
110	Te 90° soldável de 32mm	und.	600	2,25	2,12		2,13	2,17	1.302,00
111	Te 90° soldável de 40mm	und.	600	5,80	5,83		5,86	5,83	3.498,00
112	Te 90° soldável de 50mm	und.	600	7,25	7,05		7,09	7,13	4.278,00
113	Te 90° soldável de 60mm	und.	600	21,25	20,95		21,05	21,08	12.648,00
114	Te 90° soldável de 75mm	und.	600	35,30	35,01		35,19	35,17	21.102,00
115	Te soldavel 25x20	und.	600	2,40	2,38		2,39	2,39	1.434,00
116	Te soldavel 32x25	und.	600	4,50	4,50		4,52	4,51	2.706,00
117	Te soldavel 40x25	und.	600	5,00	4,96		4,98	4,98	2.988,00
118	Te soldavel 40x32	und.	600	4,25	4,13		4,15	4,18	2.508,00

119	Te soldavel 50x25	und.	600	6,20	6,20		6,23	6,21	3.726,00
120	Te soldavel 50x32	und.	600	8,25	7,96		8,00	8,07	4.842,00
121	Te soldavel 60x25	und.	600	8,50	8,48		8,52	8,50	5.100,00
122	Te soldavel LR 20x1/2	und.	600	1,50	1,50		1,51	1,50	900,00
123	Te soldavel LR 25x1/2	und.	600	2,90	2,93		2,94	2,92	1.752,00
124	Te soldavel LR 25x3/4	und.	600	2,25	2,15		2,16	2,19	1.314,00
125	Te soldavel LR Latão azul 20x1/2	und.	600	4,90	4,95		4,97	4,94	2.964,00
126	Te soldavel LR Latão azul 25x1/2	und.	600	7,50	7,45		7,49	7,48	4.488,00
127	Te soldavel LR Latão azul 25x3/4	und.	600	7,70	7,68		7,72	7,70	4.620,00
128	Tubo de pvc 1" de rosca	und.	600	50,25	49,59		49,84	49,89	29.934,00
129	Tubo de pvc 1/2" de rosca	und.	600	26,30	26,13		26,26	26,23	15.738,00
130	Tubo de pvc 2" de rosca	und.	600	118,50	117,33		117,92	117,92	70.752,00
131	Tubo de pvc 3/4" de rosca	und.	600	34,50	34,24		34,41	34,38	20.628,00
132	Tubo PVC 40 mm esgoto	unid.	600	20,30	20,16	16,00	20,26	19,18	11.508,00
133	Tubo PVC 50 mm esgoto	und.	600	34,20	33,94	25,00	34,11	31,81	19.086,00
134	Tubo PVC 75 mm esgoto	und.	600	48,20	47,72	38,00	47,96	45,47	27.282,00
135	Tubo PVC 100 mm esgoto	und.	600	49,60	49,10	40,00	49,35	47,01	28.206,00
136	Tubo PVC 150 mm esgoto	und.	600	141,30	139,93	115,00	140,63	134,22	80.532,00
137	Tubo PVC 200 mm esgoto	und.	600	274,70	272,00		273,36	273,35	164.010,00
138	Tubo PVC 250 mm esgoto	und.	600	302,80	299,80		301,30	301,30	180.780,00
139	Tubo PVC 300 mm esgoto	und.	600	432,70	428,50		430,64	430,61	258.366,00
140	Tubo PVC soldável de 110mm, espessura mínima: 3,3mm	mt	30	214,25	212,00		213,06	213,10	6.393,00
141	Tubo PVC soldável de 20mm, espessura mínima: 1,5mm	vara	600	10,70	10,60	9,50	10,65	10,36	6.216,00
142	Tubo PVC soldável de 25mm, espessura mínima: 1,7mm	vara	1140	13,90	13,80	13,00	13,87	13,64	15.549,60
143	Tubo PVC soldável de 32mm, espessura mínima: 2,1mm	vara	540	42,00	35,00	20,00		32,33	17.458,20
144	Tubo PVC soldável de 40mm, espessura mínima: 2,4mm	vara	300	42,80	42,40	30,00	42,61	39,45	11.835,00
145	Tubo PVC soldável de 50mm, espessura mínima: 3,0mm	vara	240	51,90	51,40	42,00	51,66	49,24	11.817,60
146	Tubo PVC soldável de 60mm, espessura mínima: 3,3mm	vara	450	100,55	99,10	58,00	99,60	89,31	40.189,50
147	Tubo PVC soldável de 85mm, espessura mínima: 3,3mm	und	450	141,40	140,00		140,70	140,70	63.315,00
	VALOR TOTAL								1.732.413,90
ITEM	DISCRIMINAÇÃO MATERIAL - LOTE 27	UND	QTD	V. UNIT	V. UNIT	V. UNIT	V. UNIT		
1	Aguaras 0,900 ml	litro	300	13,25	13,00	12,00	13,07	12,83	3.849,00
2	Aguaras galão com 5 litros	galão	300	56,50	56,00	55,00	56,28	55,95	16.785,00
3	Corante liquido 50 ml cores diversas	und	300	3,30	3,30	2,90	3,32	3,21	963,00
4	Liquido brilho lata com 18 litros Rendimentos por demão m² 275 a 325	lata	240	292,90	290,00	280,00	291,45	288,59	69.261,60
5	Massa acrílica 3,600 ml rendimentos por demão m² 120 a 20	lata	210	35,30	35,00	30,00	35,18	33,87	7.112,70
6	Massa acrílica de 18 litros rendimentos por demão m² 60 a 100	lata	150	85,80	85,00	70,00	85,43	81,56	12.234,00
7	Massa PVA 18 litros Rendimentos por demão m² 65 a 105	lata	180	45,40	45,00	40,00	45,23	43,91	7.903,80
8	Massa PVA 3,600 ml Rendimentos por demão m² 13 a 21	galão	180	22,20	22,00	20,00	22,11	21,58	3.884,40

9	Primer universal 18 litros Rendimentos por demão m² 162 a 200	lata	150	353,50	350,00	600,00	351,75	413,81	62.071,50
10	Primer universal 3.600 ml Rendimentos por demão m² 32,40 a 40	galão	150	121,20	120,00	100,00	120,60	115,45	17.317,50
11	Primer universal 900 ml Rendimentos por demão m² 8,10 a 10	litro	150	29,30	29,00	25,00	29,15	28,11	4.216,50
12	Resina acrílica incolor 5 litros	und	45	72,70	72,00	60,00	72,36	69,27	3.117,15
13	Resina acrílica incolor 18 litros	balde	90	161,60	160,00	150,00	160,80	158,10	14.229,00
14	Resina acrílica incolor 18 litros	galão	45	161,60	160,00	150,00	160,80	158,10	7.114,50
15	Selador acrílico 18 litros Rendimentos por demão m² 100 a 150	balde	150	75,70	75,00	60,00	75,38	71,52	10.728,00
16	Selador acrílico 3,6 lts Rendimentos por demão m² 20 a 30	galão	90	22,20	22,00	20,00	22,11	21,58	1.942,20
17	Selador para madeira 0,900 ml Rendimentos por demão m² 13,5 a 16,25	litro	60	18,25	18,00	11,00	18,09	16,34	980,40
18	Selador para madeira 3,6 lts. Rendimentos por demão m² 55 a 65	galão	60	50,50	50,00	40,00	50,25	47,69	2.861,40
19	Thinner galão com 5 litros pureza mínima 99,5%	gl.	117	55,50	55,00	55,00	55,28	55,20	6.458,40
20	Thinner 900ml	und	234	12,25	12,00	9,00	12,06	11,33	2.651,22
21	Tinta 18 litros para piso Rendimentos por demão m² 300 a 375	Lata	117	176,70	175,00	140,00	175,88	166,90	19.527,30
22	Tinta 3,6 litros para piso	galão	195	58,50	58,00	55,00	58,29	57,45	11.202,75
23	Tinta à óleo 3,6 litros Rendimentos por demão m² 40 a 60	galão	156	65,60	65,00	60,00	65,33	63,98	9.980,88
24	Tinta acrílica brilho 18 litros (branco ou branco gelo) Rendimentos por demão m² 300 a 400	balde	156	229,25	226,78	160,00	227,91	210,99	32.914,44
25	Tinta acrílica brilho 18 litros (cores diversas) Rendimentos por demão m² 300 a 400	balde	59	229,25	226,78	160,00	227,91	210,99	12.448,41
26	Tinta acrílica fosco 18 litros (branco ou branco gelo) Rendimentos por demão m² 300 a 400	balde	98	117,90	116,74	120,00	117,32	117,99	11.563,02
27	Tinta acrílica fosco 18 litros (cores diversas) Rendimentos por demão m² 300 a 400	balde	78	117,90	116,74	120,00	117,32	117,99	9.203,22
28	Tinta acrílica semi brilho 18 litros (branco ou branco gelo) Rendimentos por demão m² 300 a 400	lata	78	229,25	226,78	160,00	227,91	210,99	16.457,22
29	Tinta esmalte sintético a base d'agua 3.600 ml	galão	86	92,70	91,87	80,00	92,33	89,23	7.673,78
30	Verniz marítimo galão com 3.600 ml	galão	234	59,25	58,53	80,00	58,82	64,15	15.011,10
31	Tinta acrílica semi brilho 18 litros (cores diversas) Rendimentos por demão m² 300 a 400	lata	117	229,25	226,78	160,00	227,91	210,99	24.685,83
32	Tinta acrílica semi brilho 3,6 litros (cores diversas)	galão	234	50,30	49,80	55,00	50,05	51,29	12.001,86
33	Tinta esmalte sintético 0,900 ml brilhante - Rendimentos por demão m² 12,5 a 18,75	litro	137	15,50	15,36	20,00	15,44	16,58	2.271,46
34	Tinta esmalte sintético 18 litros brilhante - Rendimentos por demão m² 250 a 375	lata	59	318,40	315,27	320,00	316,85	317,63	18.740,17
35	Tinta esmalte sintético 3,6 litros - acetinado Rendimentos por demão m² 50 a 75	galão	156	64,70	64,13	60,00	64,45	63,32	9.877,92
36	Tinta spray	und	156	15,50	15,35	15,00	15,43	15,32	2.389,92
37	Tinta Telhas 18lts cerâmica telha	lata	156	204,70	202,67	140,00	203,68	187,76	29.290,56
38	Tinta Telhas 3,6lts cerâmica telha	galão	156	49,25	48,64	35,00	48,88	45,44	7.088,64
	VALOR TOTAL								508.009,75
ITEM	DISCRIMINAÇÃO MATERIAL - LOTE 28	UND	QTD	V. UNIT	V. UNIT	V. UNIT	V. UNIT		
1	Broxa retangular grande c/ cabo	und.	210	7,60	7,52		7,56	7,56	1.587,60

2	Estopa multiuso 400gr	und.	150	8,60	8,54		8,58	8,57	1.285,50
3	Pincel 2.1/2"	und	150	4,25	4,05		4,07	4,12	618,00
4	Pincel de 1"	und.	150	2,25	2,07		2,08	2,13	319,50
5	Pincel de 1.1/2"	und.	150	2,90	2,96		2,97	2,94	441,00
6	Pincel de 2"	und.	45	4,25	4,05		4,07	4,12	185,40
7	Pincel de 3"	und.	150	6,80	6,75		6,78	6,78	1.017,00
8	Pincel de 3/4"	und.	105	1,20	1,26		1,27	1,24	130,20
9	Pincel de 4"	und.	225	8,25	8,09		8,13	8,16	1.836,00
10	Pincel de 1/2"	und.	90	0,90	0,90		0,90	0,90	81,00
11	Rolo de espuma 09 cm com cabo plástico	und.	225	2,80	2,83		2,84	2,82	634,50
12	Rolo de espuma 15 cm com cabo plástico	und.	225	4,30	4,31		4,33	4,31	969,75
13	Rolo de espuma 23 cm com cabo plástico	und.	210	10,80	10,79		10,84	10,81	2.270,10
14	Rolo de lã de carneiro 05 cm com cabo plástico	und.	90	3,60	3,59		3,61	3,60	324,00
15	Rolo de lã de carneiro 09 cm com cabo plástico	und.	90	4,25	4,05		4,07	4,12	370,80
16	Rolo de lã de carneiro 23 cm com cabo plástico	und.	150	10,40	10,34		10,39	10,38	1.557,00
17	Suporte p/rolo gaiola 23cm	und.	210	5,30	5,26		5,29	5,28	1.108,80
18	Suporte para tinta	und.	210	7,25	7,06		7,10	7,14	1.499,40
19	Aditivo acelerador de pega (sika 3) com 18 litros	balde	60	185,40	183,60		184,52	184,51	11.070,60
20	Aditivo impermeabilizante (limpersika) balde com 18 litros	balde	39	103,30	102,37		102,88	102,85	4.011,15
21	Manta liquida (sika fill rápido) balde com 12 kg	balde	39	403,30	399,35		401,35	401,33	15.651,87
22	Massa Asfáltica - carbolastico nº 1 1Kg	und.	21	25,25	24,85		24,97	25,02	525,42
23	Neutrol galão 3,6 lts	galão	90	92,70	91,79		92,25	92,25	8.302,50
24	Neutrol lata 18 lts	balde	45	320,60	317,45		319,04	319,03	14.356,35
	VALOR TOTAL								70.153,44
ITEM	DISCRIMINAÇÃO MATERIAL - LOTE 29	UND	QTD	V. UNIT	V. UNIT	V. UNIT	V. UNIT		
1	Sika topo nº. 1, 3,600 litros	galão	45	144,60	143,25	35,00	143,97	116,71	5.251,95
2	Sika topo nº. 2, 3,600 litros	galão	45	144,60	143,25	60,00	143,97	122,96	5.533,20
3	Vedacit 18 lt.	balde	45	97,60	96,70	100,00	97,18	97,87	4.404,15
4	Vedacit 3,6 lt	galão	45	31,90	31,61	35,00	31,77	32,57	1.465,65
5	Vedalit 18 lt	balde	54	146,80	145,36	130,00	146,09	142,06	7.671,24
6	Vedalit 3,6 lt	galão	90	40,90	40,55	35,00	40,75	39,30	3.537,00
7	Vedalit de 1.000 ml c/ dosador	litro	105	17,80	17,65	14,00	17,74	16,80	1.764,00
8	Vedapren fast Otto 5kg	und	45	112,70	111,67		112,23	112,20	5.049,00
9	Fechadura para porta de enrolar	und	30	34,30	33,97	32,00	34,14	33,60	1.008,00
	VALOR TOTAL								35.684,19
ITEM	DISCRIMINAÇÃO MATERIAL - LOTE 30	UND	QTD	V. UNIT	V. UNIT	V. UNIT	V. UNIT		
1	Ferro "U" 35x40 3mx6m	und	30	68,60	68,00		68,34	68,31	2.049,30
2	Ferro quadrado 5/8"	und	90	65,60	65,00		65,33	65,31	5.877,90

3	Ferro U 3 mt - 14 (4.5 kg)	und	30	66,60	66,00		66,33	66,31	1.989,30
4	Fita de porta de aço de enrolar	mt	150	2,50	2,50		2,51	2,50	375,00
5	Graxeira 1/2 preta	und	105	6,25	6,00		6,03	6,09	639,45
6	Malha Q 283 2,45x6,00mt 6.0 10x10	peça	15	666,60	660,00		663,30	663,30	9.949,50
7	Malha Q 92 2,45 x 6,00 mt 4.2 15x15	peça	24	120,20	119,00		119,60	119,60	2.870,40
8	Metalon 15x15 preto # 20 (2.0 kg)	peça	24	10,25	10,00		10,05	10,10	242,40
9	Metalon 20x20 preto # 20 (3.30 kg)	peça	24	13,25	13,00		13,07	13,11	314,64
10	Metalon 20x30 preto # 20 (3.5 kg)	peça	90	19,20	19,00		19,10	19,10	1.719,00
11	Metalon 30x40 preto # 20 (6.0 kg)	peça	150	37,30	37,00		37,19	37,16	5.574,00
12	Metalon 50x30 - 14 preto (15 kg)	peça	150	105,25	104,00		104,52	104,59	15.688,50
13	Metalon 80x40 x 6m #18	und	90	105,25	104,00		104,52	104,59	9.413,10
14	Metalon galvanizado 20x30x6m #20	und	90	30,30	30,00		30,15	30,15	2.713,50
15	Metalon Preto 50x30x6m #20	und	300	35,30	35,00		35,18	35,16	10.548,00
16	PERFIL "U" 100 x 40 x 1/8"	peça	24	4,25	4,00		4,02	4,09	98,16
17	Perfil "U" enrijecido 100x40x17mm # 14 (20 kg)	peça	105	101,00	100,00		100,50	100,50	10.552,50
18	Tela alambrado malha 5 fio 12	m²	360	26,20	26,00		26,13	26,11	9.399,60
19	Tela MF 113 (rolo com 120 metros)	rolo	24	1.313,25	1.300,00		1.306,50	1.306,58	31.357,92
20	Roldana com rolamento 3" 1 rolamento	und	45	14,25	14,00		14,07	14,11	634,95
21	Roldana com rolamento 4" 1 rolamento	und	45	35,30	35,00		35,18	35,16	1.582,20
22	Soleira de 3,00 mt pt # 14 (7 kg)	peça	30	44,40	44,00		44,22	44,21	1.326,30
23	Treliça	mt	300	6,25	6,00		6,03	6,09	1.827,00
24	Tubo de ferro 1.1/2" – na chapa 14 preto	und	150	71,70	71,00		71,36	71,35	10.702,50
25	Tubo de ferro 1.1/4" - na chapa 14 preto	und	120	61,60	61,00		61,31	61,30	7.356,00
26	Tubo de ferro 1" - preto #14	und	450	43,40	43,00		43,22	43,21	19.444,50
27	Tubo de ferro 2" – na chapa 14 preto	und	180	103,25	102,00		102,51	102,59	18.466,20
28	Tubo de ferro 3" – na chapa 14 preto	und	120	139,30	138,01		138,70	138,67	16.640,40
29	Tubo Galvanizado 2.1/2" - 14 (19 kg)	und	24	125,20	124,00		124,62	124,61	2.990,64
30	Coluna 3/8"	mt	225	15,25	15,00		15,08	15,11	3.399,75
31	Coluna 5/16"	mt	225	15,25	15,00		15,08	15,11	3.399,75
32	Vergalhão C-50 - 20,00 mm 3/4	vara	90	130,30	129,00		129,65	129,65	11.668,50
33	Vergalhão CA-50 - 16,00 mm 5/8	vara	150	106,25	104,99		105,51	105,58	15.837,00
34	Vergalhão CA-50 1/2" - 12.5 mm	vara	300	55,50	55,00		55,28	55,26	16.578,00
35	Vergalhão CA-50 1/4" -6.3 mm	vara	300	15,25	15,00		15,08	15,11	4.533,00
36	Vergalhão CA-50 3/8" - 10.00 mm	vara	300	36,30	35,99		36,17	36,15	10.845,00
37	Vergalhão CA-50 5/16" - 8.00 mm	vara	600	21,70	21,50		21,61	21,60	12.960,00
38	Vergalhão CA-60 4.2 mm	vara	300	7,25	7,00		7,04	7,10	2.130,00
39	Vergalhão CA-60 5.00 mm	vara	450	11,25	10,99		11,04	11,09	4.990,50
40	Vergalhão liso 1" vara	vara	120	125,20	124,00		124,62	124,61	14.953,20
41	Vergalhão liso 1/2" vara	vara	180	28,70	28,50		28,64	28,61	5.149,80
42	Vergalhão liso 3/4" vara	vara	90	35,30	35,00		35,18	35,16	3.164,40

43	Vergalhão liso 3/8" vara	vara	300	47,40	47,00		47,24	47,21	14.163,00
44	Vergalhão liso 5/16" vara	vara	300	34,30	34,00		34,17	34,16	10.248,00
	VALOR TOTAL								336.362,76
ITEM	DISCRIMINAÇÃO MATERIAL - LOTE 31	UND	QTD	V. UNIT	V. UNIT	V. UNIT	V. UNIT		
1	Zinco galvanizado 1,00mt	mt	180	21,70	21,50		21,61	21,60	3.888,00
2	Zinco galvanizado 1,20mt	mt	180	23,20	23,00		23,12	23,11	4.159,80
3	Zinco galvanizado 50cm	mt	180	20,20	20,00		20,10	20,10	3.618,00
4	Zinco galvanizado 60cm	mt	300	21,20	21,00		21,11	21,10	6.330,00
5	Zinco galvanizado 70cm	mt	135	17,25	17,00		17,09	17,11	2.309,85
6	Zinco galvanizado 80cm	mt	135	30,30	30,00		30,15	30,15	4.070,25
	VALOR TOTAL								24.375,90
ITEM	DISCRIMINAÇÃO MATERIAL - LOTE 32	UND	QTD	V. UNIT	V. UNIT	V. UNIT	V. UNIT		
1	Abafador de ouvido	und.	90	17,60	17,50		17,59	17,56	1.580,40
2	Caneleira para cortador de grama	Par	30	32,80	32,50		32,66	32,65	979,50
3	Capa de chuva simples (material de boa qualidade)	und.	225	32,25	31,80		31,96	32,00	7.200,00
4	Capacete aba total amarelo/branco - eletricista	und.	21	66,50	65,90		66,23	66,21	1.390,41
5	Capacete e jugular completo – para construção civil	und.	180	12,60	12,50		12,56	12,55	2.259,00
6	Carneira com jugular - eletricista	und.	21	30,00	29,70		29,85	29,85	626,85
7	Cone flexível, refletivo na cor laranja e branco, resistente a intempéries - Altura: 75Cm, Largura: 38cm, Comprimento: 38Cm	und.	225	61,40	60,80		61,10	61,10	13.747,50
8	Luva de borracha 500 a 1000W para eletricista	par	12	654,50	648,00		651,24	651,25	7.815,00
9	Luva para eletricista 2,5 kv	par	15	530,20	525,00		527,63	527,61	7.914,15
10	Luvas de segurança contra agentes térmicos (baixa temperatura), confeccionada em 100% de cloreto de polivinila (pvc) reforçada.	par	450	14,60	14,50		14,57	14,56	6.552,00
	VALOR TOTAL								50.064,81
ITEM	DISCRIMINAÇÃO MATERIAL - LOTE 33	UND	QTD	V. UNIT	V. UNIT	V. UNIT	V. UNIT		
1	Alça pré-formada de serviço para cabo multiplexdo	und	60	4,50	4,50		4,52	4,51	270,60
2	Alça pré-formada 2AWG	und	60	5,50	5,50		5,53	5,51	330,60
3	Armação galv. Média p/ 1 pólo	unid.	39	13,25	13,00		13,07	13,11	511,29
4	Armação galv. Média p/ 2 pólos	unid.	39	16,25	16,00		16,08	16,11	628,29
5	Armação secundária de 1 estribo	unid.	15	14,25	14,00		14,07	14,11	211,65
6	Arruela p/ eletroduro 1"	unid.	105	0,70	0,70		0,70	0,70	73,50
7	Arruela 3/8	unid.	90	0,20	0,25		0,25	0,23	20,70
8	Arruela p/ eletroduto ¾"	unid.	180	0,40	0,40		0,40	0,40	72,00
9	Arruela p/ eletroduto 1.1/4"	und	180	1,60	1,65		1,66	1,64	295,20
10	Arruela p/ eletroduto 1.1/2"	und	180	1,60	1,65		1,66	1,64	295,20
11	Arruela quadrada	und	600	1,25	1,00		1,01	1,09	654,00
12	Beijamim (com nova nomenclatura da inmetro)	und	45	6,50	6,50		6,53	6,51	292,95

13	Bucha roscável eletroduto 1.1/2"	unid.	180	1,25	1,10		1,11	1,15	207,00
14	Bucha roscável eletroduto 1.1/4"	unid.	180	1,25	1,10		1,11	1,15	207,00
15	Bucha roscável eletroduto 3/4"	unid.	180	0,50	0,50		0,50	0,50	90,00
16	Cabeçote de ferro galvanizado 1"	und	90	4,20	4,20		4,22	4,21	378,90
17	Cabeçote de ferro galvanizado 1.1/2"	und	105	5,30	5,30		5,33	5,31	557,55
18	Cabeçote de ferro galvanizado 2.1/2"	und	105	15,25	15,00		15,08	15,11	1.586,55
19	Cabeçote de ferro galvanizado 3"	und	105	23,20	23,00		23,12	23,11	2.426,55
20	Cabeçote de ferro galvanizado 4"	und	105	40,40	40,00		40,20	40,20	4.221,00
21	Caixa de luz 4x2	unid.	1500	1,25	1,00		1,01	1,09	1.635,00
22	Caixa elétrica para ar condicionado/central de ar embutir 110v	und	90	70,70	70,00		70,35	70,35	6.331,50
23	Caixa elétrica para ar condicionado/central de ar embutir 220v	und	90	70,70	70,00		70,35	70,35	6.331,50
24	Caixa elétrica para ar condicionado sobrepor ext. 110v	und	45	71,70	71,00		71,36	71,35	3.210,75
25	Caixa elétrica para ar condicionado sobrepor ext. 220v	und	45	73,70	73,00		73,37	73,36	3.301,20
26	Caixa inspeção p/ aterramento	und	45	2,50	2,50		2,51	2,50	112,50
27	Caixa padrão bifásica completa padrão Rede Celpa	und.	21	333,30	330,00		331,65	331,65	6.964,65
28	Caixa padrão monofásica completa padrão Rede Celpa	unid.	21	171,70	170,00		170,85	170,85	3.587,85
29	Caixa padrão trifásica completa padrão Rede Celpa	und.	21	454,50	450,00		452,25	452,25	9.497,25
30	Caixa padrão tres compartimentos - 1600x700x200mm - 225kva padrão Rede Celpa	und.	12	2.534,25	2.509,00		2.521,55	2.521,60	30.259,20
31	Caixa padrão dois compartimentos - 650x450x150mm padrão Rede Celpa	und.	15	1.010,25	1.000,00		1.005,00	1.005,08	15.076,20
32	Caixa para medidor e proteção CM-2 345X210X460	und	15	271,70	269,00		270,35	270,35	4.055,25
33	Caixa para medidor e proteção CTC-1 490X260X570	und	15	439,30	435,00		437,18	437,16	6.557,40
34	Caixa para medição e proteção padrão celpa - acrílico	und	15	126,50	125,30		125,93	125,91	1.888,65
35	Caixa para tomada sistema X	Und	60	8,40	8,40		8,44	8,41	504,60
36	Canaleta 20x10mm com 02mts	Und	210	3,30	3,35		3,37	3,34	701,40
37	Canaleta comum perfil	Und	150	3,50	3,50		3,52	3,51	526,50
38	Canaleta dupla face com fita	Und	150	5,50	5,50		5,53	5,51	826,50
39	Canaleta sitema X 20mm x10mm x 2100mm	Und	90	3,40	3,45		3,47	3,44	309,60
40	Canaleta sitema X 50mm x20mm x 2100mm	Und	90	25,20	25,00		25,13	25,11	2.259,90
41	Canaleta ventilada 15x15mm com 02mts	Und	90	8,25	8,00		8,04	8,10	729,00
42	Canaleta ventilada 20x20mm com 02mts	Und	90	5,50	5,50		5,53	5,51	495,90
43	Canaleta ventilada 30x30mm com 02mts	Und	90	10,25	10,00		10,05	10,10	909,00
44	Capacitor para ventilador de teto	und	45	8,25	8,00		8,04	8,10	364,50
45	Cartucho para conector cunha (vermelho)	und	45	8,25	8,00		8,04	8,10	364,50
46	Chave fusível distribuição 15Kv - 300A/ 10kA/ Base C	und	15	242,40	240,00		241,20	241,20	3.618,00
47	Chave fusível distribuição 36,2Kv - 300A/ 10kA/ Base C	und	15	313,25	310,00		311,55	311,60	4.674,00
48	Chave fusível tipo C 13,8kV 300A	und	33	252,50	250,00		251,25	251,25	8.291,25
49	Chave Industrial de 150A	und	15	484,80	480,00		482,40	482,40	7.236,00
50	Chave Industrial de 200A	und	15	1.111,25	1.100,00		1.105,50	1.105,58	16.583,70
51	Chave Industrial de 300A	und	15	1.616,25	1.600,00		1.608,00	1.608,08	24.121,20

52	Conector p/ haste de Cobre 5x8	und	225	3,50	3,50		3,52	3,51	789,75
53	Conector Cunha	und	120	5,20	5,20		5,23	5,21	625,20
54	Conector Cunha Ramal	und	60	10,60	10,50		10,55	10,55	633,00
55	Conector paralelo para cabo 50mm2/haste	und	450	15,25	15,00		15,08	15,11	6.799,50
56	Conector para cabo 16mm ² 2AWG	und	180	1,80	1,80		1,81	1,80	324,00
57	Conector para cabo elétrico de 10mm	und	90	2,30	2,30		2,31	2,30	207,00
58	Conector para cabo elétrico de 16mm	und	90	2,30	2,30		2,31	2,30	207,00
59	Conector para cabo elétrico de 25mm	und	90	3,25	3,00		3,02	3,09	278,10
60	Conector para cabo elétrico de 35mm	und	90	3,25	3,00		3,02	3,09	278,10
61	Conector para cabo elétrico de 50mm	und	90	4,25	4,00		4,02	4,09	368,10
62	Conector para cabo nú 25 com 50	und	90	11,25	11,00		11,06	11,10	999,00
63	Conector Terminal 16mm	und	90	2,30	2,30		2,31	2,30	207,00
64	Conector Terminal 25mm	und	90	2,25	2,00		2,01	2,09	188,10
65	Conector RJ 11 Fêmea	und	180	2,25	2,00		2,01	2,09	376,20
66	Conector RJ 11 Macho	um	180	2,25	2,00		2,01	2,09	376,20
67	Conector RJ 12 Fêmea	und	180	6,25	6,00		6,03	6,09	1.096,20
68	Conector RJ 12 Macho	und	180	6,50	6,50		6,53	6,51	1.171,80
69	Conector RJ 13 Fêmea	und	180	7,25	7,00		7,04	7,10	1.278,00
70	Conector RJ 13 Macho	und	180	3,25	3,00		3,02	3,09	556,20
71	Conector RJ 45 Fêmea	und	750	17,25	17,00		17,09	17,11	12.832,50
72	Conector RJ 45 Macho	und	180	1,25	1,00		1,01	1,09	196,20
73	Curva 1 1/4" 90° de Aço Galvanizado a fogo	und	90	9,25	9,00		9,05	9,10	819,00
74	Curva 2 1/2" 90° de Aço Galvanizado a fogo	und	45	58,50	58,00		58,29	58,26	2.621,70
75	Curva 4" 90° de aço galvanizado a fogo	und	45	70,70	70,00		70,35	70,35	3.165,75
76	Curva eletroduto em PVC 1 1/2 90°	und	90	2,30	2,30		2,31	2,30	207,00
77	Curva eletroduto em PVC 1 1/4 90°	und	90	3,20	3,25		3,27	3,24	291,60
78	Curva eletroduto em PVC 3" 90°	und	45	7,25	7,00		7,04	7,10	319,50
79	Curva eletroduto em PVC 3/4 90°	und	105	2,80	2,80		2,81	2,80	294,00
80	Curva eletroduto galvanizado 1 1/2" 90°	und	45	11,25	11,00		11,06	11,10	499,50
81	Curva eletroduto galvanizado 2 1/2" 90°	und	24	47,40	47,00		47,24	47,21	1.133,04
82	Curva eletroduto galvanizado 3" 90°	und	21	47,40	47,00		47,24	47,21	991,41
83	Curva eletroduto galvanizado 4" 90°	und	21	323,20	320,00		321,60	321,60	6.753,60
84	Eletroduto de ferro galvanizado 1.1/2"	und	21	46,40	46,00		46,23	46,21	970,41
85	Eletroduto de ferro galvanizado 2.1/2"	und	15	116,40	115,30		115,88	115,86	1.737,90
86	Eletroduto de ferro galvanizado 3"	und	15	41,40	41,00		41,21	41,20	618,00
87	Eletroduto de PVC rígido de 3" 3,0	und	24	17,25	17,00		17,09	17,11	410,64
88	Eletroduto PVC 1.1/2x3 mts	und	105	6,25	6,00		6,03	6,09	639,45
89	Eletroduto PVC 1/2"x3 mts	und	90	5,60	5,60		5,63	5,61	504,90
90	Eletroduto PVC 3/4"x3 mts	und	300	62,60	62,00		62,31	62,30	18.690,00
91	Eletroduto de Aço Galvanizado a fogo 3" - barra de 3 m	und	21	196,90	195,00		195,98	195,96	4.115,16

92	Eletroduto de Aço Galvanizado a fogo 4" - barra de 3 m	und	21	131,30	130,00		130,65	130,65	2.743,65
93	Eletroduto de Aço Galvanizado a fogo 2 1/2" - barra de 3 m	und	21	212,25	210,00		211,05	211,10	4.433,10
94	Eletroduto de Aço Galvanizado a fogo 1 1/4"	und	21	40,40	40,00		40,20	40,20	844,20
	VALOR TOTAL								267.245,64
ITEM	DISCRIMINAÇÃO MATERIAL - LOTE 34	UND	QTD	V. UNIT	V. UNIT	V. UNIT	V. UNIT		
1	Estribo com conector cunha para cabo Al nu 4-2 (vermelho)	und	36	49,50	49,00		49,25	49,25	1.773,00
2	Extensão de 20 mts	und	9	106,25	105,00		105,53	105,59	950,31
3	Extensão de 3 entradas 10 mts	und	120	31,30	31,00		31,16	31,15	3.738,00
4	Extensão de 3 entradas 3 mts	und	15	16,25	16,00		16,08	16,11	241,65
5	Extensão de 3 entradas 5 mts	und	15	16,25	16,00		16,08	16,11	241,65
6	Extensão de 30 mts	und	15	161,60	160,00		160,80	160,80	2.412,00
7	Extensão de 50 mts	und	15	252,50	250,00		251,25	251,25	3.768,75
8	Extensão para FAX com RJ11	und	15	11,25	11,00		11,06	11,10	166,50
9	Filtro de linha de 3mts	und.	30	43,40	43,00		43,22	43,21	1.296,30
10	Filtro de linha de 5mts	und.	60	45,40	45,00		45,23	45,21	2.712,60
11	Filtro de linha p/ telefone 2 saídas (adsl/telefone)	und.	45	29,30	29,00		29,15	29,15	1.311,75
12	Fita isolante 20 mts	rolo	1200	4,25	4,00		4,02	4,09	4.908,00
13	Fita isolante de alta tensão 10 mts.	rolo	120	18,25	18,00		18,09	18,11	2.173,20
14	Fita metálica	mts	90	3,50	3,50		3,52	3,51	315,90
15	Fusível de 60A	Und	90	14,25	14,00		14,07	14,11	1.269,90
16	Gancho olhal	und	225	11,25	11,00		11,06	11,10	2.497,50
17	Isolador de ancoragem 13,8km – bastão polimétrico	und	90	70,70	70,00		70,35	70,35	6.331,50
18	Isolador de ancoragem 15Kv - bastão polimétrico	und	90	70,70	70,00		70,35	70,35	6.331,50
19	Isolador de ancoragem 34,5kv – bastão polimétrico	und	45	126,20	125,00		125,63	125,61	5.652,45
20	Isolador pilar 170 KV	und	45	151,50	150,00		150,75	150,75	6.783,75
21	Isolador pilar NBI 110kv	und	45	70,70	70,00		70,35	70,35	3.165,75
22	Kit acessórios Junior metal 5pçs	und	45	136,30	135,00		135,68	135,66	6.104,70
23	Kit acessórios Stander metal 5pçs	und	45	136,30	135,00		135,68	135,66	6.104,70
24	Laço pré-formado de topo	und	105	10,25	10,00		10,05	10,10	1.060,50
25	Laço pré-formado simples lateral	und	105	10,25	10,00		10,05	10,10	1.060,50
26	Luva 1 1/4" 90° de Aço Galvanizado a fogo	und.	30	4,50	4,50		4,52	4,51	135,30
27	Luva 3" 90° de Aço Galvanizado a fogo	und.	30	11,60	11,50		11,56	11,55	346,50
28	Luva 4" 90° de Aço Galvanizado a fogo	und.	30	14,25	14,00		14,07	14,11	423,30
29	Luva eletroduto 1" em pvc	und.	90	1,25	1,10		1,11	1,15	103,50
30	Luva eletroduto 2" em pvc	und.	75	3,25	3,00		3,02	3,09	231,75
31	Luva eletroduto 3" em pvc	und.	75	10,25	10,00		10,05	10,10	757,50
32	Luva p/ eletroduto aço galvanizado 1 1/2" 90°	und	75	9,25	9,00		9,05	9,10	682,50
33	Luva p/ eletroduto aço galvanizado 2 1/2" 90°	und	30	9,25	9,00		9,05	9,10	273,00
34	Luva p/ eletroduto aço galvanizado 3" 90°	und	30	14,25	14,00		14,07	14,11	423,30

35	Luva p/ eletroduto aço galvanizado 4" 90°	und	30	15,25	15,00		15,08	15,11	453,30
36	Luva roscável p/ eletroduto PVC ¾"	und	300	1,25	1,00		1,01	1,09	327,00
37	Luva roscável p/ eletroduto PVC 1.1/2"	und	195	2,20	2,20		2,21	2,20	429,00
38	Luva roscável p/ eletroduto PVC 1/2"	und	195	0,70	0,75		0,75	0,73	142,35
39	Luva roscável p/ eletroduto METAL 2"	und	90	10,25	10,00		10,05	10,10	909,00
40	Luva roscável p/ eletroduto METAL 3"	und	45	13,25	13,00		13,07	13,11	589,95
41	Manilha - sapatilha	und	300	14,60	14,50		14,57	14,56	4.368,00
42	Olhal parafuso	und	180	12,25	12,00		12,06	12,10	2.178,00
43	Pára raios polimérico 13,8kV s/ centelhado	und	30	208,25	206,00		207,03	207,09	6.212,70
44	Pára raios polimérico 15kV s/ centelhado	und	90	199,90	198,00		198,99	198,96	17.906,40
45	Pára raios polimérico 34,5kV s/ centelhado	und	21	306,25	303,00		304,52	304,59	6.396,39
46	Parafuso com bucha Nº 04	und	450	0,20	0,25		0,25	0,23	103,50
47	Parafuso com bucha Nº 06	und	450	0,20	0,28		0,28	0,25	112,50
48	Parafuso com bucha Nº 07	und	600	0,30	0,30		0,30	0,30	180,00
49	Parafuso com bucha Nº 08	und	600	0,50	0,50		0,50	0,50	300,00
50	Parafuso com bucha Nº 10	und	450	0,50	0,55		0,55	0,53	238,50
51	Parafuso com bucha Nº 20	und	225	0,70	0,75		0,75	0,73	164,25
52	Parafuso de cabeça abaulada 45mm	und	300	5,25	5,00		5,03	5,09	1.527,00
53	Pino auto travante 140mm para isolador pilar	und	225	20,20	20,00		20,10	20,10	4.522,50
54	Presilia para fita metálica	und	300	2,25	2,00		2,01	2,09	627,00
55	Protetor, isolante para bucha	und	105	29,30	29,00		29,15	29,15	3.060,75
56	Terminal conectar no disjuntor 185	und	180	12,25	12,00		12,06	12,10	2.178,00
57	Terminal conectar no disjuntor 50	und	180	3,50	3,50		3,52	3,51	631,80
58	Terminal conectar no disjuntor 95	und	180	4,25	4,00		4,02	4,09	736,20
59	Terminal para cabo 150mm²	und	225	11,60	11,50		11,56	11,55	2.598,75
60	Terminal para cabo 16mm2	und	150	2,25	2,00		2,01	2,09	313,50
61	Terminal para cabo 35mm2	und	150	3,25	3,00		3,02	3,09	463,50
62	Terminal para cabo 70mm2	und	120	5,25	5,00		5,03	5,09	610,80
63	Terminal para cabo 95mm2	und	120	5,25	5,00		5,03	5,09	610,80
64	Terminal pré-isolado tipo ilhós	und	300	0,90	0,90		0,90	0,90	270,00
65	Tubo corrugado ½" (conduite)	mts	600	3,50	3,50		3,52	3,51	2.106,00
66	Tubo corrugado ¾" (Conduite)	mts	600	4,25	4,00		4,02	4,09	2.454,00
67	Tubo corrugado 1" (Conduite)	mts	300	5,50	5,50		5,53	5,51	1.653,00
	VALOR TOTAL								141.123,45
ITEM	DISCRIMINAÇÃO MATERIAL - LOTE 35	UND	QTD	V. UNIT	V. UNIT	V. UNIT	V. UNIT		
1	Disjuntor Bifásico 10 A	und.	90	27,50	27,30		27,44	27,41	2.466,90
2	Disjuntor Bifásico 20 A	und.	120	27,50	27,30		27,44	27,41	3.289,20
3	Disjuntor Bifásico DIM 63A	und.	45	43,70	43,30		43,52	43,51	1.957,95
4	Disjuntor bipolar 100A	und	75	58,20	57,70		57,99	57,96	4.347,00

5	Disjuntor bipolar 15A	und.	75	24,90	24,70		24,82	24,81	1.860,75
6	Disjuntor bipolar 20A	und.	450	27,70	27,50		27,64	27,61	12.424,50
7	Disjuntor bipolar 25A	und.	450	25,25	24,80		24,92	24,99	11.245,50
8	Disjuntor bipolar 32A	und.	450	25,25	24,80		24,92	24,99	11.245,50
9	Disjuntor bipolar 35A	und	150	25,25	24,80		24,92	24,99	3.748,50
10	Disjuntor bipolar 50A	und	75	27,40	27,20		27,34	27,31	2.048,25
11	Disjuntor bipolar 63A	und	90	43,90	43,50		43,72	43,71	3.933,90
12	Disjuntor trifásico industrial 200A	und.	75	284,25	281,25		282,66	282,72	21.204,00
13	Disjuntor trifásico 100A	und	75	79,60	78,90		79,29	79,26	5.944,50
14	Disjuntor trifásico 125A	und	120	204,25	202,00		203,01	203,09	24.370,80
15	Disjuntor trifásico 150A	und	60	233,30	231,00		232,16	232,15	13.929,00
16	Disjuntor trifásico 200A	und	60	282,80	280,00		281,40	281,40	16.884,00
17	Disjuntor trifásico 20A	und.	300	36,60	36,25		36,43	36,43	10.929,00
18	Disjuntor trifásico 25A	und.	60	36,60	36,25		36,43	36,43	2.185,80
19	Disjuntor trifásico 300A	und	150	727,70	720,50		724,10	724,10	108.615,00
20	Disjuntor trifásico 30A	und.	150	24,80	24,60		24,72	24,71	3.706,50
21	Disjuntor trifásico 35A	und.	60	24,80	24,60		24,72	24,71	1.482,60
22	Disjuntor trifásico 400A	und	60	737,30	730,00		733,65	733,65	44.019,00
23	Disjuntor trifásico 40A	und.	15	40,90	40,50		40,70	40,70	610,50
24	Disjuntor trifásico 50A	und.	60	40,90	40,50		40,70	40,70	2.442,00
25	Disjuntor trifásico 600A	und	150	1.186,25	1.174,25		1.180,12	1.180,21	177.031,50
26	Disjuntor trifásico 60A	und	15	61,00	60,40		60,70	60,70	910,50
27	Disjuntor trifásico 90A	und.	33	79,60	78,90		79,29	79,26	2.615,58
28	Disjuntor trifásico industrial 125A	und.	33	200,20	198,30		199,29	199,26	6.575,58
29	Disjuntor trifásico industrial 150A	und.	60	232,25	229,80		230,95	231,00	13.860,00
30	Disjuntor trifásico industrial 600A	und.	12	1.210,20	1.198,25		1.204,24	1.204,23	14.450,76
31	Disjuntor trifásico 70A	und.	75	61,00	60,40		60,70	60,70	4.552,50
32	Disjuntor trifásico industrial 400A	und.	21	737,20	729,90		733,55	733,55	15.404,55
33	Disjuntor unipolar 10A	und.	60	5,40	5,40		5,43	5,41	324,60
34	Disjuntor unipolar 15A	und.	90	6,20	6,20		6,23	6,21	558,90
35	Disjuntor unipolar 20A	und	240	5,40	5,40		5,43	5,41	1.298,40
36	Disjuntor unipolar 25A	und.	300	5,40	5,40		5,43	5,41	1.623,00
37	Disjuntor unipolar 30A	und	120	5,40	5,40		5,43	5,41	649,20
38	Disjuntor unipolar 35A	und	120	5,90	5,90		5,93	5,91	709,20
39	Disjuntor unipolar 40A	und	300	5,90	5,85		5,88	5,88	1.764,00
40	Disjuntor unipolar 50A	und	120	5,90	5,90		5,93	5,91	709,20
	VALOR TOTAL								557.928,12
ITEM	DISCRIMINAÇÃO MATERIAL - LOTE 36	UND	QTD	V. UNIT	V. UNIT	V. UNIT	V. UNIT		
1	Cabo PP 3x4,00 mm	mts	1500	7,20	7,20		7,24	7,21	10.815,00

2	Cabo PP 4x2,50 mm	mts	1500	6,25	6,00		6,03	6,09	9.135,00
3	Cabo PP 2x2,50 mm	mts	3000	2,90	2,95		2,96	2,94	8.820,00
4	Cabo PP 3x2,50 mm	mts	1500	4,50	4,50		4,52	4,51	6.765,00
5	Cabo PP 2x4,00 mm	mts	3000	4,60	4,60		4,62	4,61	13.830,00
6	Cabo PP 4x4,00 mm	mts	1500	9,80	9,70		9,75	9,75	14.625,00
7	Cabo PP 6mm ² - 2x6	mts	3600	5,60	5,55		5,58	5,58	20.088,00
8	Cabo 10mm ² , isolação para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)	mts	2100	4,25	4,15		4,17	4,19	8.799,00
9	Cabo 150mm ² , isolação para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)	mts	150	58,25	57,50		57,79	57,85	8.677,50
10	Cabo 16mm, cu/xlpe - 15kv - bloqueado - cinza - taqueamento	mts	300	23,20	23,00		23,12	23,11	6.933,00
11	Cabo 185mm ² , isolação para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)	mts	150	80,20	79,40		79,80	79,80	11.970,00
12	Cabo 2,5mm ² , isolação para 750 v, 70C (A)	mts	900	0,90	0,90		0,90	0,90	810,00
13	Cabo 25mm ² , isolação para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)	mts	450	11,20	11,15		11,21	11,19	5.035,50
14	Cabo 2AWG/CA COM ALMA	mts	450	3,25	3,15		3,17	3,19	1.435,50
15	Cabo 35mm ² , isolação para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)	mts	450	15,40	15,25		15,33	15,33	6.898,50
16	Cabo 4mm ² , isolação para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)	mts	1350	1,80	1,80		1,81	1,80	2.430,00
17	Cabo 50mm ² , isolação para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)	mts	375	24,40	24,25		24,37	24,34	9.127,50
18	Cabo 6mm ² , isolação para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)	mts	2250	2,60	2,65		2,66	2,64	5.940,00
19	Cabo 70mm ² , isolação para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)	mts	336	32,70	32,45		32,61	32,59	10.950,24
20	Cabo 95mm ² , isolação para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)	mts	180	42,25	41,60		41,81	41,89	7.540,20
21	Cabo coaxial 75 OHMS RG59 100m	Und	45	196,60	194,70		195,67	195,66	8.804,70
22	Cabo com alma 2AWG	mts	1050	3,40	3,45		3,47	3,44	3.612,00
23	Cabo de cobre 16mm ² , cu/XLPE -15 kv –bloqueado - cinza	mts	1200	23,20	23,00		23,12	23,11	27.732,00
24	Cabo de cobre 750v 1,5 mm	mts	3000	0,50	0,55		0,55	0,53	1.590,00
25	Cabo de cobre 750v 10 mm	mts	1050	3,90	3,90		3,92	3,91	4.105,50
26	Cabo de cobre 750v 16 mm	mts	4500	7,25	6,95		6,98	7,06	31.770,00
27	Cabo de cobre 750v 2,5 mm	mts	450	0,90	0,95		0,95	0,93	418,50
28	Cabo de cobre 750v 25 mm	mts	450	10,40	10,30		10,35	10,35	4.657,50
29	Cabo de cobre 750v 35 mm	mts	4500	13,40	13,30		13,37	13,36	60.120,00
30	Cabo de cobre 750v 4 mm	mts	3900	1,50	1,55		1,56	1,54	6.006,00
31	Cabo de cobre 750v 50 mm	mts	2250	20,30	20,12		20,22	20,21	45.472,50
32	Cabo de cobre 750v 6 mm	mts	105	2,25	2,10		2,11	2,15	225,75
33	Cabo de cobre isolação XLPE, 1 KV, 95MM2	mts	180	41,90	41,55		41,76	41,74	7.513,20
34	Cabo de cobre NÚ 25mm ²	mts	180	10,25	9,95		10,00	10,07	1.812,60
35	Cabo de cobre NÚ 50mm ²	mts	450	24,30	24,15		24,27	24,24	10.908,00
36	Cabo Nú de 6.0mm	mts	6000	5,70	5,68		5,71	5,70	34.200,00
37	Cabo duplex em alumínio 10 mm	mts	3000	1,80	1,80		1,81	1,80	5.400,00
38	Cabo duplex em alumínio 16 mm	mts	3000	2,25	2,15		2,16	2,19	6.570,00
39	Cabo flexível 750 v 16 mm 2x1,5	mts	6000	1,50	1,50		1,51	1,50	9.000,00
40	Cabo flexível 750v 1,5 mm 2x 2,0	mts	2400	2,25	2,16		2,17	2,19	5.256,00
41	Cabo flexível 750v 10,00 mm 2x 2,5	mts	300	2,70	2,70		2,71	2,70	810,00

42	Cabo multi vias 20	mts	3000	14,70	14,60		14,67	14,66	43.980,00
43	Cabo multiplexado 10mm	mts	11400	3,25	3,10		3,12	3,16	36.024,00
44	Cabo multiplexado 16mm	mts	1500	4,30	4,30		4,32	4,31	6.465,00
45	Cabo multiplexado 25mm	mts	450	6,25	6,00		6,03	6,09	2.740,50
46	Cabo multiplexado 50mm	mts	150	17,40	17,30		17,39	17,36	2.604,00
47	Cabo multiplexado quadriplex 120mm	mts	600	53,25	52,65		52,91	52,94	31.764,00
48	Cabo multiplexado quadriplex 35mm	mts	1500	13,60	13,55		13,62	13,59	20.385,00
49	Cabo multiplexado quadriplex70mm	mts	8400	28,90	28,65		28,79	28,78	241.752,00
50	Cabo Quadriplex 16m	mts	3000	5,80	5,75		5,78	5,78	17.340,00
51	Cabo Quadriplex 25m	mts	1200	9,70	9,65		9,70	9,68	11.616,00
52	Cabo Quadriplex 35mm²	mts	450	13,25	13,00		13,07	13,11	5.899,50
53	Cabo telefone cci 10 pares	mts	600	26,90	26,70		26,83	26,81	16.086,00
54	Cabo telefone cci 2 pares	mts	600	1,30	1,30		1,31	1,30	780,00
55	Cabo telefone cci 3 pares	mts	600	1,70	1,70		1,71	1,70	1.020,00
56	Cabo telefone fdg 1 par	mts	600	0,90	0,99		0,99	0,96	576,00
57	Cabo telefone RJ11 com 2mts	Und	90	4,90	4,90		4,92	4,91	441,90
58	Cabo tríplex em alumínio 16mm	mts	8400	4,25	4,00		4,02	4,09	34.356,00
59	Cabo tríplex em alumínio 25 mm	mts	1500	6,25	6,00		6,03	6,09	9.135,00
	VALOR TOTAL								929.574,09
ITEM	DISCRIMINAÇÃO MATERIAL - LOTE 37	UND	QTD	V. UNIT	V. UNIT	V. UNIT	V. UNIT		
1	Fio rígido cobre de 6mm, 750v, 1º linha	mts	600	1,30	1,36		1,37	1,34	804,00
2	Fio rígido cobre isolado PVC 1,5mm - 750V 1º linha	mts	600	0,50	0,56		0,56	0,54	324,00
3	Fio rígido cobre isolado PVC 2,5mm - 750V 1º linha	mts	600	0,80	0,89		0,89	0,86	516,00
4	Fio telefone FE 2x1,0mm RL c/200mts	pç	18	148,25	146,62		147,35	147,41	2.653,38
5	Fio telefone FI 2x0,60mm RL c/200mts	pç	18	115,25	114,03		114,60	114,63	2.063,34
6	Fio trançado 300v 1,00 mm	mts	2400	1,20	1,21		1,22	1,21	2.904,00
7	Fio trançado 300v 1,50 mm	mts	15000	1,40	1,43		1,44	1,42	21.300,00
8	Fio trançado 300v 2,50 mm	mts	15000	2,25	2,16		2,17	2,19	32.850,00
9	Fio trançado 300v 4,00 mm	mts	2250	2,60	2,65		2,66	2,64	5.940,00
10	Adaptador bipolar/tripolar universal preto	Und	150	9,70	9,61		9,66	9,66	1.449,00
11	Adaptador tomada universal de 2 pinos com 3 saídas	Und	240	9,70	9,61		9,66	9,66	2.318,40
12	Grampo fixa fio miguêlão	pct	900	2,20	2,23		2,24	2,22	1.998,00
13	Haste de aterramento cobreada 2,40 mts	und.	360	27,25	26,92		27,05	27,07	9.745,20
14	Interruptor 1 tecla 1 tomada embutir	unid.	420	6,90	6,92		6,95	6,92	2.906,40
15	Interruptor 1 tecla c/caixa p/perfil	Und	150	5,80	5,78		5,81	5,80	870,00
16	Interruptor embutir 1 tecla	und.	240	4,20	4,24		4,26	4,23	1.015,20
17	Interruptor embutir 1 tecla sistema X	Und	150	5,25	5,00		5,03	5,09	763,50
18	Interruptor embutir 2 tecla	und.	240	6,70	6,68		6,71	6,70	1.608,00
19	Interruptor embutir 2 tecla + 1 tomada	Und	450	10,25	10,01		10,06	10,11	4.549,50

20	Interruptor 2 tecla c/ caixa p/ perfil	und.	150	6,90	6,85		6,88	6,88	1.032,00
21	Interruptor embutir 3 tecla	und.	300	8,60	8,60		8,64	8,61	2.583,00
22	Interruptor 3 tecla c/ caixa p/ perfil	und.	150	9,25	9,05		9,10	9,13	1.369,50
23	Interruptor externo p/ madeira	und.	150	3,25	3,07		3,09	3,14	471,00
24	Interruptor de iluminação + tomada 2P+tomada 20A	und.	150	10,50	10,47		10,52	10,50	1.575,00
25	Isolador roldana porcelana 72x72	und.	900	5,40	5,35		5,38	5,38	4.842,00
	VALOR TOTAL								108.450,42
ITEM	DISCRIMINAÇÃO MATERIAL - LOTE 38	UND	QTD	V. UNIT	V. UNIT	V. UNIT	V. UNIT		
1	Lâmpada fluorescente compacta espiral 15w x 127v	und.	360	12,40	12,30	12,00	12,36	12,27	4.417,20
2	Lâmpada fluorescente compacta espiral 20w x 127v	und.	360	13,60	13,50	13,00	13,57	13,42	4.831,20
3	Lâmpada fluorescente compacta espiral 25w x 127v	und.	840	17,90	17,80	17,00	17,89	17,65	14.826,00
4	Lâmpada fluorescente compacta espiral 34w x 127v	und.	570	27,80	27,57	22,00	27,71	26,27	14.973,90
5	Lâmpada fluorescente compacta espiral 46w x 127v	und.	600	35,70	35,38	30,00	35,56	34,16	20.496,00
6	Lâmpada fluorescente compacta espiral 80w X 127V	und.	90	96,60	95,70	80,00	96,18	92,12	8.290,80
7	Lâmpada PL 32w/127 v	und.	300	38,30	38,00	35,00	38,19	37,37	11.211,00
8	Lâmpada PL 45w/127 v	und.	600	46,40	46,00	45,00	46,23	45,91	27.546,00
9	LÂMPADA DE 24V DE 01 POLO	und.	375	29,40	29,10	18,00	29,25	26,44	9.915,00
10	LÂMPADA DE 12V DE 01 POLO	und.	225	15,25	15,00	10,00	15,08	13,83	3.111,75
11	LÂMPADA 1034 12V	und.	105	53,50	53,00	9,00	53,27	42,19	4.429,95
12	LÂMPADA 1034 24V	und.	105	38,90	38,55	25,00	38,74	35,30	3.706,50
13	LÂMPADA H7 12V	und.	105	44,60	44,23	20,00	44,45	38,32	4.023,60
14	Lâmpada incandescente de 100w x 127v	und.	105	7,25	7,00	6,00	7,04	6,82	716,10
15	Lâmpada incandescente de 150w x 127 v	und.	105	9,25	9,00	8,00	9,05	8,83	927,15
16	Lâmpada incandescente de 60w x 127v	und.	105	6,50	6,50	6,00	6,53	6,38	669,90
17	Lâmpada tubular fluorescente 20w	und.	390	11,25	11,00	10,00	11,06	10,83	4.223,70
18	Lâmpada tubular fluorescente 40w	und.	390	11,25	11,00	10,00	11,06	10,83	4.223,70
19	Luminária de Emergência	und	390	37,30	37,00	20,00	37,19	32,87	12.819,30
20	Luminária fluorescente tubular 1x20 completa	und.	150	78,70	78,00	75,00	78,39	77,52	11.628,00
21	Luminária fluorescente tubular 1x40 completa	und.	150	111,25	110,00	105,00	110,55	109,20	16.380,00
22	Luminária fluorescente tubular 2x20 completa	und.	150	93,90	93,00	90,00	93,47	92,59	13.888,50
23	Luminária fluorescente tubular 2x40 completa	und.	375	106,25	105,00	100,00	105,53	104,20	39.075,00
24	Luminária fluorescente tubular 4x40 completa	und.	150	257,50	255,00	200,00	256,28	242,20	36.330,00
	VALOR TOTAL								272.660,25
ITEM	DISCRIMINAÇÃO MATERIAL - LOTE 39	UND	QTD	V. UNIT	V. UNIT	V. UNIT	V. UNIT		
1	Pino adaptador 2p+t (ABNT)	und	60	7,60	7,52		7,56	7,56	453,60
2	Pino adaptador chato de 3polos	und	60	7,60	7,52		7,56	7,56	453,60
3	Pino adaptador p/ telef.	und	24	4,70	4,69		4,71	4,70	112,80
4	Pino elétrico (macho) para tomada 20A x 250V	und	45	5,70	5,69		5,72	5,70	256,50

5	Pino elétrico p/tomada 10A 250W	und	45	3,25	3,10		3,12	3,16	142,20
6	Placa 4x2"	und	180	2,20	2,20		2,21	2,20	396,00
7	Placa 4X4"	und	90	4,60	4,60		4,62	4,61	414,90
8	Plug 2p 180° macho	und	45	4,25	4,05		4,07	4,12	185,40
9	Plug 2p 90° macho	und	45	3,20	3,25		3,27	3,24	145,80
10	Plug benjamin (TE)	und	66	7,20	7,14		7,18	7,17	473,22
11	Plug benjamin 3pinhos (TE)	und	66	7,20	7,14		7,18	7,17	473,22
12	Plug bipolar 2p 10A	und	66	5,25	5,04		5,07	5,12	337,92
13	Plug de rede	und	66	1,70	1,70		1,71	1,70	112,20
14	Plug fêmea 20A	und	66	6,80	6,83		6,86	6,83	450,78
15	Plug fêmea bipolar/tripolar 20A	und	150	7,90	7,91		7,95	7,92	1.188,00
16	Plug prensa bipolar simples 20A	und	66	7,90	7,91		7,95	7,92	522,72
17	Plug prensa cabo gigante 20A	und	66	9,40	9,30		9,35	9,35	617,10
18	Quadro de comando 400x300x200	und	30	200,30	198,38		199,37	199,35	5.980,50
19	Quadro de distribuição de 12 a 18 disjuntores, de PVC 1ª linha	und	90	72,00	71,28		71,64	71,64	6.447,60
20	Reator eletrônico 1x20w	und.	150	15,60	15,45		15,53	15,53	2.329,50
21	Reator eletrônico 1x40w	und.	210	18,70	18,59		18,68	18,66	3.918,60
22	Reator eletrônico 2x20w	und.	180	20,30	20,14		20,24	20,23	3.641,40
23	Reator eletrônico 2x40w	und.	210	30,50	30,24		30,39	30,38	6.379,80
24	Roldana plástica 24x24 c/ prego	unid.	1500	0,20	0,27		0,27	0,25	375,00
25	Roldana Plástica 36x36 c/ prego	unid.	1500	0,30	0,35		0,35	0,33	495,00
26	Sinalizador p/garagem (tipo totem) 110v	und	15	183,80	182,06		182,97	182,94	2.744,10
27	Soquete c/ rabicho	unid.	1500	2,30	2,30		2,31	2,30	3.450,00
28	Soquete de pressão para calha	und	450	2,70	2,71		2,72	2,71	1.219,50
29	Soquete de pressão PVC para lambada fluorescente	und	450	3,50	3,48		3,50	3,49	1.570,50
30	Soquete sem rabicho com bocal de louça plafon	und	240	5,30	5,27		5,30	5,29	1.269,60
31	Soquete em plástico - PLAFON	und	900	5,25	5,03		5,06	5,11	4.599,00
32	Tomada dupla de 20A de embutir	und	600	8,70	8,69		8,73	8,71	5.226,00
33	Tomada elétrica 2p + t com caixa sistema X	und	300	5,20	5,22		5,25	5,22	1.566,00
34	Tomada elétrica 2p c/ caixa sistema X	und	120	5,20	5,22		5,25	5,22	626,40
35	Tomada elétrica 2p com caixinha sistema X	und	60	5,20	5,22		5,25	5,22	313,20
36	Tomada elétrica simples de embutir com espelho	und	60	5,80	5,80		5,83	5,81	348,60
37	Tomada elétrica simples para madeira	und	225	3,50	3,51		3,53	3,51	789,75
38	Tomada de iluminação dupla 2P T 10A	und	180	6,80	6,76		6,79	6,78	1.220,40
39	Tomada de iluminação dupla 2P T 10A sobrepor	und	180	7,25	6,98		7,01	7,08	1.274,40
40	Tomada fêmea para ar condicionado de embutir	und	30	6,60	6,62		6,65	6,62	198,60
41	Tomada Macho para ar condicionado	und	30	5,40	5,36		5,39	5,38	161,40
42	Tomada p/ computador embutir	unid.	180	6,60	6,62		6,65	6,62	1.191,60
43	Tomada p/ computador sistema X, completa	unid.	45	6,25	6,08		6,11	6,15	276,75
44	Tomada p/ telefone RJ11	und	24	5,25	5,04		5,07	5,12	122,88

45	Tomada p/ telefone RJ11 de embutir	und	24	5,60	5,58		5,61	5,60	134,40
46	Tomada sistema X com RJ45	und	66	14,25	13,96		14,03	14,08	929,28
47	Tomada tripolar c/ placa	Und	45	11,25	10,91		10,96	11,04	496,80
48	Tomada tripolar c/ placa p/Ar condicionado	Und	45	6,60	6,62		6,65	6,62	297,90
49	Lâmpada metálica 1000w	und	45	188,30	186,47		187,40	187,39	8.432,55
50	Lâmpada metálica 2000w	und	45	504,25	499,08		501,58	501,64	22.573,80
51	Lâmpada metálica 250w	und	600	43,25	42,69		42,90	42,95	25.770,00
52	Lâmpada metálica 400w	und	1050	56,90	56,40		56,68	56,66	59.493,00
53	Lâmpada mista 250w - bocal E-27	und	300	21,25	20,85		20,95	21,02	6.306,00
54	Lâmpada mista 250w - bocal E-40	und	90	22,80	22,65		22,76	22,74	2.046,60
55	Lâmpada vapor de sódio tubular 400 w	und	750	56,70	56,18		56,46	56,45	42.337,50
56	Lâmpadas vapor de sódio 100w	und	1350	35,50	35,15		35,33	35,33	47.695,50
57	Lâmpadas vapor de sódio 150w	und	1200	38,20	37,83		38,02	38,02	45.624,00
58	Lâmpadas vapor de sódio 250w	und	600	40,90	40,53		40,73	40,72	24.432,00
59	Lâmpadas vapor de sódio 70w	und	450	22,20	22,07		22,18	22,15	9.967,50
60	Lâmpadas vapor de sódio tubular 400w	und	300	57,30	56,76		57,04	57,03	17.109,00
61	Reator externo p/ lâmpada vapor de sódio 400w	und	360	114,50	113,36		113,93	113,93	41.014,80
62	Reator interno p/ lâmpada vapor de sódio 400w	und	150	108,20	107,19		107,73	107,71	16.156,50
63	Reator p/ lâmpada metálica 1000w	und	90	272,25	269,40		270,75	270,80	24.372,00
64	Reator p/ lâmpada metálica 2000w	und	45	413,60	409,53		411,58	411,57	18.520,65
65	Reator p/ lâmpada metálica 400w	und	900	105,25	104,10		104,62	104,66	94.194,00
66	Reator p/ lâmpadas vapor de sódio 100w	und	750	65,50	64,87		65,19	65,19	48.892,50
67	Reator p/ lâmpadas vapor de sódio 150w	und	750	67,80	67,19		67,53	67,51	50.632,50
68	Reator p/ lâmpadas vapor de sódio 250w	und	300	86,90	86,06		86,49	86,48	25.944,00
69	Reator p/ lâmpadas vapor de sódio 70w	und	900	58,90	58,33		58,62	58,62	52.758,00
70	Conector derivação para linha viva AWG a 250 MCM	und	210	31,80	31,54		31,70	31,68	6.652,80
71	Conector derivação para linha viva 6AWG a 250MCM	und	210	30,25	29,73		29,88	29,95	6.289,50
72	Conector paralelo de 1 parafuso/tamanho grande	und	210	11,40	11,35		11,41	11,39	2.391,90
73	Conector paralelo de 1 parafuso/tamanho médio	und	210	7,70	7,71		7,75	7,72	1.621,20
74	Conector paralelo de 1 parafuso/tamanho pequeno	und	450	6,50	6,44		6,47	6,47	2.911,50
75	Conector perfurante de 1 parafuso/tamanho grande	und	210	12,40	12,37		12,43	12,40	2.604,00
76	Conector perfurante de 1 parafuso/tamanho médio	und	450	9,50	9,46		9,51	9,49	4.270,50
77	Conector perfurante de 1 parafuso/tamanho pequeno	und	600	6,40	6,38		6,41	6,40	3.840,00
78	Conector perfurante grande duplo	und	225	30,90	30,60		30,75	30,75	6.918,75
79	Parafuso 12x9 mm	und	90	5,80	5,75		5,78	5,78	520,20
80	Parafuso 16x200	und	510	7,60	7,58		7,62	7,60	3.876,00
81	Parafuso 16x250	und	510	8,60	8,57		8,61	8,59	4.380,90
82	Parafuso 16x300	und	510	9,50	9,47		9,52	9,50	4.845,00
83	Parafuso 16x350	und	510	10,40	10,38		10,43	10,40	5.304,00
84	Parafuso de cabeça quadrada de 125 mm	und	180	7,25	7,02		7,06	7,11	1.279,80

85	Parafuso de cabeça quadrada de 200 mm	und	180	7,60	7,57		7,61	7,59	1.366,20
86	Parafuso de cabeça quadrada de 250 mm	und	180	8,60	8,57		8,61	8,59	1.546,20
87	Parafuso de cabeça quadrada de 350mm	und	180	10,50	10,45		10,50	10,48	1.886,40
88	Parafuso de cabeça quadrada de 450mm	und	180	12,70	12,60		12,66	12,65	2.277,00
89	Parafuso de rosca dupla 20mm	und	180	11,30	11,18		11,24	11,24	2.023,20
90	Parafuso de rosca dupla de 200 mm	und	180	11,30	11,18		11,24	11,24	2.023,20
91	Parafuso de rosca dupla de 400mm	und	180	13,80	13,74		13,81	13,78	2.480,40
92	Parafuso pequeno para soquete	und	180	0,25	0,10		0,10	0,15	27,00
93	Elo fusível 2H	und	105	5,00	4,96		4,98	4,98	522,90
94	Elo fusível 3H	und	240	5,40	5,40		5,43	5,41	1.298,40
95	Elo fusível 5H	und	240	6,90	6,85		6,88	6,88	1.651,20
96	Elo fusível 6K	und	120	7,30	7,23		7,27	7,27	872,40
97	Elo fusível 8K	und	45	7,30	7,23		7,27	7,27	327,15
98	Elo fusível 25H	und	45	9,25	8,99		9,03	9,09	409,05
99	Base p/ relé (ilumatic ou similar)	und	1200	13,90	13,76		13,83	13,83	16.596,00
100	Bocal de louça E27	und	90	3,30	3,27		3,29	3,29	296,10
101	Bocal de louça E40	und	450	10,90	10,85		10,90	10,88	4.896,00
102	Braço ornamental de ferro 3 mts	und	90	112,25	111,02		111,58	111,62	10.045,80
103	Braço simples com luminária aberta	und	90	85,25	84,26		84,68	84,73	7.625,70
104	Luminária fechada para iluminação pública: - Refletor em alumínio polido quimicamente, anodizado e selado; - Difusor em policarbonato transparente, resistente a choques e estabilizado contra radiação UV; - Braço com o mínimo de 26,00mm diâmetro externo; - Porta Lâmpada em porcelana c/ contatos em bronze fosforoso, rosca E-40	und	90	253,80	251,35		252,61	252,59	22.733,10
	VALOR TOTAL								889.212,27
ITEM	DISCRIMINAÇÃO MATERIAL - LOTE 40	UND	QTD	V. UNIT	V. UNIT	V. UNIT	V. UNIT		
1	Projeto para lâmpada metálica de 400w	und	150	66,40	65,77		66,10	66,09	9.913,50
2	Refletor de LED par 64	und	45	440,30	435,94		438,12	438,12	19.715,40
3	Refletor TR LED 30 NBY - tensão 90-920-50/60Hz potência: 300W Temperatura da cor 4000 IP65	und	15	936,20	926,92		931,55	931,56	13.973,40
4	Refletor de LED Potência 30W Bivolt - tonalidade 6500k IP 65	und	500	111,25	110,00		110,55	110,60	55.300,00
5	Refletor de LED Potência 50W Bivolt - tonalidade 6500k IP 65	und	2000	161,60	160,00		160,80	160,80	321.600,00
6	Refletor de LED Potência 70W Bivolt - tonalidade 6500k IP 65	und	500	186,80	185,00		185,93	185,91	92.955,00
7	Refletor de LED Potência 100W Bivolt - tonalidade 6500k IP 65	und	500	222,20	220,00		221,10	221,10	110.550,00
8	Refletores Elypzoidal (direcional)	und	24	179,20	177,50		178,39	178,36	4.280,64
9	Relé NA 220v (tecnocat ou similar)	und	540	32,70	32,45		32,61	32,59	17.598,60
10	Relé NF 220v (tecnocat ou similar)	und	1650	22,70	22,55		22,66	22,64	37.356,00
11	Cruzeta de concreto 250 daN retangular	und	24	195,90	194,04		195,01	194,98	4.679,52
12	Cruzeta de concreto 90x90x2000mm	und	24	214,20	212,10		213,16	213,15	5.115,60
13	Mão francesa plana 619mm	und	24	13,80	13,75		13,82	13,79	330,96

14	Poste de ferro 6 metros	und	24	1.025,25	1.014,87		1.019,94	1.020,02	24.480,48
15	Poste de ferro 7 metros com luminária decorativa 2 globos 300mm	und	24	1.294,70	1.281,91		1.288,32	1.288,31	30.919,44
16	Poste em concreto armada 9x150	und	12	924,80	915,69		920,27	920,25	11.043,00
17	Poste em concreto armado 10/600	und	9	1.094,60	1.083,76		1.089,18	1.089,18	9.802,62
18	Poste em concreto armado 11/300	und	9	1.171,50	1.159,89		1.165,69	1.165,69	10.491,21
19	Poste em concreto armado 11/600	und	12	1.492,20	1.477,40		1.484,79	1.484,80	17.817,60
20	Poste em concreto armado 13,5/200	und	12	2.659,60	2.633,25		2.646,42	2.646,42	31.757,04
21	Poste em concreto armado 16/200	und	12	2.835,90	2.807,82		2.821,86	2.821,86	33.862,32
22	Chave contactora para motor 10CV	und	15	451,30	446,84		449,07	449,07	6.736,05
23	Chave magnética 60A	und	30	323,25	319,82		321,42	321,50	9.645,00
	VALOR TOTAL								879.923,38
ITEM	DISCRIMINAÇÃO MATERIAL - LOTE 41	UND	QTD	V. UNIT	V. UNIT	V. UNIT	V. UNIT		
1	Transformador 112,5kVA - 13.8KV	und	3	13.417,40	13.284,25		13.350,67	13.350,77	40.052,31
2	Transformador 150kVA - 13.8KV	und	3	15.172,25	15.021,49		15.096,60	15.096,78	45.290,34
3	Transformador 45kVA - 13.8KV	und	3	8.403,40	8.319,99		8.361,59	8.361,66	25.084,98
4	Transformador 75kVA - 13.8KV	und	3	9.881,20	9.783,19		9.832,11	9.832,17	29.496,51
5	Transformador monofásico 25kVA - 13.8KV - 220/127V	und	3	5.057,30	5.007,19		5.032,23	5.032,24	15.096,72
6	Transformador Trifásico 112,5KvA - 13,8kV - 220/127 V	und	3	13.533,20	13.398,89		13.465,88	13.465,99	40.397,97
7	Transformador Trifásico 75KvA - 13,8kV - 220/127 V	und	3	9.873,90	9.775,95		9.824,83	9.824,89	29.474,67
8	Transformador Trifásico 150KvA - 13,8kV - 220/127 V	und	3	15.170,20	15.019,68		15.094,78	15.094,89	45.284,67
9	Transformador Trifásico 225KvA - 13,8kV - 220/127 V	und	3	21.240,25	21.029,26		21.134,41	21.134,64	63.403,92
10	Transformador Trifásico 112,5KvA - 34,5kV - 220/127 V	und	3	14.387,60	14.244,86		14.316,08	14.316,18	42.948,54
11	Transformador Monofásico 25kVA - 34,5kV - 220/127 V	und	3	5.132,80	5.081,91		5.107,32	5.107,34	15.322,02
	VALOR TOTAL								391.852,65
ITEM	DISCRIMINAÇÃO MATERIAL - LOTE 42	UND	QTD	V. UNIT	V. UNIT	V. UNIT	V. UNIT		
1	Detector de tensão	und	3	68,60	68,00		68,34	68,31	204,93
2	Arrebitadeira manual	und	15	28,20	28,00		28,14	28,11	421,65
3	Broca chata para madeira 1/2"	und	24	6,25	6,00		6,03	6,09	146,16
4	Broca chata para madeira 3/4"	und	24	9,25	9,00		9,05	9,10	218,40
5	Broca chata para madeira 1.1/4"	und	15	19,20	19,00		19,10	19,10	286,50
6	Broca chata para madeira 1.1/2"	und	15	19,20	19,00		19,10	19,10	286,50
7	Broca aço rápido 1/4"	und	48	3,50	3,50		3,52	3,51	168,48
8	Broca aço rápido 1/8	und	48	1,90	1,90		1,91	1,90	91,20
9	Broca aço rápido 15/64	und	48	4,25	4,00		4,02	4,09	196,32
10	Broca aço rápido 3/16	und	48	2,80	2,80		2,81	2,80	134,40
11	Broca aço rápido 3/32	und	48	2,80	2,80		2,81	2,80	134,40
12	Broca aço rápido 3/8	und	48	21,20	21,00		21,11	21,10	1.012,80
13	Broca aço rápido 5/32	und	48	3,50	3,50		3,52	3,51	168,48

14	Broca aço rápido 5/64	und	48	3,25	3,00		3,02	3,09	148,32
15	Broca aço rápido 7/16	und	120	14,25	14,00		14,07	14,11	1.693,20
16	Broca aço rápido 7/64	und	48	3,25	3,00		3,02	3,09	148,32
17	Broca aço rápido 8 mm	und	48	10,25	10,00		10,05	10,10	484,80
18	Broca aço rápido 9/16	und	48	12,25	12,00		12,06	12,10	580,80
19	Broca aço rápido 9/64	und	48	3,20	3,25		3,27	3,24	155,52
20	Broca p/ concreto 10mm	und	48	12,60	12,50		12,56	12,55	602,40
21	Broca p/ concreto 8mm	und	42	6,25	6,00		6,03	6,09	255,78
22	Broca p/ concreto 12mm	und	24	12,25	12,00		12,06	12,10	290,40
23	Broca p/ concreto 7mm	und	42	5,25	5,00		5,03	5,09	213,78
24	Broca p/ concreto 5mm	und	24	5,25	5,00		5,03	5,09	122,16
25	Broca p/ concreto 6mm	und	24	6,25	5,99		6,02	6,09	146,16
26	Rebite de alumínio 3.2 x 12 mm	und	1500	0,25	0,08		0,08	0,14	210,00
27	Rebite de alumínio 4.0 x 10 mm	und	1500	0,25	0,09		0,09	0,14	210,00
28	Rebite de alumínio 4.0 x 12 mm	und	1500	0,25	0,11		0,11	0,16	240,00
29	Rebite de alumínio 4.0 x 14 mm	und	1500	0,25	0,12		0,12	0,16	240,00
30	Rebite de alumínio 5.0 x 12 mm	und	1500	0,25	0,13		0,13	0,17	255,00
31	Rebite de alumínio 5.0 x 14 mm	und	1500	0,25	0,14		0,14	0,18	270,00
32	Hastes rosqueadas de 1,00 mt. em ferro zincado, rosca grossa 1/4"	und.	240	3,50	3,50		3,52	3,51	842,40
33	Hastes rosqueadas de 1,00 mt. em ferro zincado, rosca grossa 3/4"	und.	360	19,20	19,00		19,10	19,10	6.876,00
34	Hastes rosqueadas de 1,00 mt. em ferro zincado, rosca grossa 3/8"	und.	300	4,30	4,30		4,32	4,31	1.293,00
35	Hastes rosqueadas de 1,00 mt. em ferro zincado, rosca grossa 5/8"	und.	300	10,70	10,60		10,65	10,65	3.195,00
36	Arruela lisa zincada 1"	und.	300	0,80	0,80		0,80	0,80	240,00
37	Arruela lisa zincada 1/2"	und.	300	0,80	0,83		0,83	0,82	246,00
38	Arruela lisa zincada 1/4"	und.	300	0,30	0,31		0,31	0,31	93,00
39	Arruela lisa zincada 3/16"	und.	300	0,50	0,53		0,53	0,52	156,00
40	Arruela lisa zincada 3/4"	und.	300	0,50	0,55		0,55	0,53	159,00
41	Arruela lisa zincada 3/8"	und.	300	0,40	0,40		0,40	0,40	120,00
42	Arruela lisa zincada 5/16"	und.	300	0,20	0,23		0,23	0,22	66,00
43	Arruela lisa zincada 5/8"	und.	300	0,90	0,90		0,90	0,90	270,00
44	Porcas sextavada rosca grossa 1"	und.	300	4,20	4,20		4,22	4,21	1.263,00
45	Porcas sextavada rosca grossa 1/2"	und.	300	0,50	0,50		0,50	0,50	150,00
46	Porcas sextavada rosca grossa 1/4"	und.	300	0,50	0,59		0,59	0,56	168,00
47	Porcas sextavada rosca grossa 3/16"	und.	300	0,20	0,25		0,25	0,23	69,00
48	Porcas sextavada rosca grossa 3/4"	und.	300	1,20	1,25		1,26	1,24	372,00
49	Porcas sextavada rosca grossa 3/8"	und.	300	0,20	0,28		0,28	0,25	75,00
50	Porcas sextavada rosca grossa 5/16"	und.	300	0,20	0,22		0,22	0,21	63,00
51	Porcas sextavada rosca grossa 5/8"	und.	300	1,25	1,10		1,11	1,15	345,00

52	Arame recozido nº 18	kg.	690	10,25	10,00		10,05	10,10	6.969,00
53	Barra chata 1.1/2 x 1/4 x 6 m	und	60	60,60	60,00		60,30	60,30	3.618,00
54	Barra chata 1.1/2 x 3/16" x 6 m	und	60	41,40	41,00		41,21	41,20	2.472,00
55	Barra chata 1/2x1/8"	und	60	8,25	8,00		8,04	8,10	486,00
56	Barra chata 1x1/4"	und	60	39,40	39,00		39,20	39,20	2.352,00
57	Barra chata 1x1/8"	und	60	18,25	18,00		18,09	18,11	1.086,60
58	Barra chata 1x3/16"	und	60	16,25	16,00		16,08	16,11	966,60
59	Barra chata 2x1/8"	und	60	48,40	48,00		48,24	48,21	2.892,60
60	Barra chata 2x3/16"	und	60	60,60	60,00		60,30	60,30	3.618,00
61	Barra chata 3/8 x 2" x 6 m	und	60	159,50	158,00		158,79	158,76	9.525,60
62	Barra chata 3x1/4"	und	60	131,30	130,00		130,65	130,65	7.839,00
63	Barra chata 4x1/4"	und	45	256,50	253,99		255,26	255,25	11.486,25
64	Caixa bobina c/ mola de 4.00 mts	und	30	62,60	61,99		62,30	62,30	1.869,00
	VALOR TOTAL								80.978,91
ITEM	DISCRIMINAÇÃO MATERIAL - LOTE 43	UND	QTD	V. UNIT	V. UNIT	V. UNIT	V. UNIT		
1	Cantoneira 1.1/2 X 3/16 X 6mt	und	60	80,50	79,78		80,18	80,15	4.809,00
2	Cantoneira 1 x 1/8" x 6.000 mm	und	60	35,60	35,32		35,50	35,47	2.128,20
3	Cantoneira 2 x 1/4" x 6.000 mm (29.00kg)	und	90	142,70	141,30		142,01	142,00	12.780,00
4	Cantoneira 3/4 x 1/8" x 6.000 mm (4.00kg)	und	300	20,70	20,52		20,62	20,61	6.183,00
5	Cantoneira 5/8 x 1/8" x 6.000 mm (3.40kg)	und	300	17,20	17,10		17,19	17,16	5.148,00
6	Cantoneira 7/8 x 1/8" x 6.000 mm (6.00kg)	und	180	32,20	31,90		32,06	32,05	5.769,00
7	CHAPA PRETA 1/2" 3x1,50	und	6	3.690,60	3.654,04		3.672,31	3.672,32	22.033,92
8	CHAPA PRETA 1/8 3x1,20	und	12	664,20	657,67		660,96	660,94	7.931,28
9	CHAPA PRETA 3/16 3x1,20	und	12	1.063,60	1.053,05		1.058,32	1.058,32	12.699,84
10	CHAPA PRETA 3/8 3x1,20	und	9	2.658,80	2.632,45		2.645,61	2.645,62	23.810,58
11	BARRA CHATA 5/8 x 1/8	und	60	11,50	11,42		11,48	11,47	688,20
12	CHAPA PRETA 1/4 O.S. M²	und	15	658,20	651,69		654,95	654,95	9.824,25
13	CHAPA PRETA 5/16 3x1,20	und	9	2.068,80	2.048,30		2.058,54	2.058,55	18.526,95
14	CHAPA PRETA 14 3x1,20	und	15	443,25	438,75		440,94	440,98	6.614,70
15	CHAPA PRETA 20 2x1,00	und	15	151,70	150,25		151,00	150,98	2.264,70
16	CHAPA PRETA 22 2x1,20	und	15	146,50	145,06		145,79	145,78	2.186,70
17	CHAPA PRETA 2.000 x 1.000 # 18 (2M²)	und	60	156,90	155,42		156,20	156,17	9.370,20
18	Chapa galvanizada 2.30x1,10 - lambril (19 kg)	und	45	132,40	131,08		131,74	131,74	5.928,30
19	Chapa retalho	kg.	240	7,30	7,25		7,29	7,28	1.747,20
20	Chapa xadrez 1/8 O.S M²	m²	15	318,50	315,34		316,92	316,92	4.753,80
21	Chapas raiadas galvanizadas (3.5 kg)	und	150	20,90	20,77		20,87	20,85	3.127,50
22	Eletrodo Alumínio 96.50 - 2,50	kg	45	178,40	176,65		177,53	177,53	7.988,85
23	Eletrodo Ferro Fundido Limavel OK 92.18	kg	60	324,70	321,49		323,10	323,10	19.386,00
24	Eletrodo Grafite 9.00mm cx c/ 50 und	kg	105	63,70	63,07		63,39	63,39	6.655,95

25	Acetileno dissolvido 09 Kg	und	12	318,50	315,35		316,93	316,93	3.803,16
26	Oxigênio comprimido 10m³	und	30	154,70	153,18		153,95	153,94	4.618,20
27	Arame de solda oxigênio	Kg	15	15,50	15,36		15,44	15,43	231,45
28	Fonte chaveada 9V 1.0 AFX	und	180	32,60	32,28		32,44	32,44	5.839,20
29	Fonte chaveada 1ª 12V 12W	und	90	34,25	33,68		33,85	33,93	3.053,70
30	Telha de barro dupla capa canal em cerâmica	und	6000	2,20	2,23		2,24	2,22	13.320,00
31	Telha de barro para capote	und	900	3,30	3,29		3,31	3,30	2.970,00
32	Cumeeira de fibrocimento art. Tda inferior	und.	120	6,70	6,67		6,70	6,69	802,80
33	Cumeeira de fibrocimento art. Tda superior	und.	120	6,70	6,67		6,70	6,69	802,80
34	Cumeeira de fibrocimento art. TTX Inferior	und.	120	6,90	6,90		6,93	6,91	829,20
35	Cumeeira de fibrocimento art. TTX Superior	und.	120	6,90	6,90		6,93	6,91	829,20
36	Telha de fibrocimento 2,44 x 0,50 cm	und.	3900	13,30	13,18		13,25	13,24	51.636,00
37	Telha de fibrocimento 5mm 1,83 x 1,10 m	und.	900	42,25	41,62		41,83	41,90	37.710,00
38	Telha de fibrocimento 5mm 2,44 x 1,10 m	und.	450	56,30	55,78		56,06	56,05	25.222,50
39	Telha Transl. Incolor 2,44x0,50	und.	180	25,90	25,65		25,78	25,78	4.640,40
	VALOR TOTAL								358.664,73
ITEM	DISCRIMINAÇÃO MATERIAL - LOTE 44	UND	QTD	V. UNIT	V. UNIT	V. UNIT	V. UNIT		
1	Cimento saco 50 kg	saco	13500	34,50	34,00		35,00	34,50	465.750,00
	VALOR TOTAL								465.750,00
ITEM	DISCRIMINAÇÃO MATERIAL - LOTE 45	UND	QTD	V. UNIT	V. UNIT	V. UNIT	V. UNIT		
1	Cap soldável de 40mm	und.	180	2,20	2,25		2,26	2,24	403,20
2	Cap soldável de 50mm	und.	180	3,25	3,15		3,17	3,19	574,20
3	Cap soldável de 60mm	und.	225	5,40	5,40		5,43	5,41	1.217,25
4	Cap soldável de 75mm	und.	180	13,50	13,45		13,52	13,49	2.428,20
5	Cap soldável de 85mm	und.	180	22,60	22,45		22,56	22,54	4.057,20
6	Curva em PVC 1" 180° 100mm Esgoto	und	90	18,25	17,95		18,04	18,08	1.627,20
7	Curva em PVC 1" 180° 50mm Esgoto	und	90	63,30	62,75		63,06	63,04	5.673,60
8	Curva 90° soldável de 110mm	und.	30	63,30	62,75		63,06	63,04	1.891,20
9	Curva 90° soldável de 20mm	und.	150	1,80	1,80		1,81	1,80	270,00
10	Curva 90° soldável de 25mm	und.	150	2,20	2,25		2,26	2,24	336,00

18.478,05

VALOR TOTAL

9.911.416,94