

COTAÇÃO

- FAVOR COLOCAR O PREÇO UNITÁRIO E A MARCA
- FAVOR FAZER ESSA COTAÇÃO EM PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA E ASSINAR

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 01	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Máscara descartáveis	und	1	CARBOGRAFE	2,00
2	Mascara p/ bater veneno azul	und	1	—	—

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 02	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Enxada média com cabo	und	1	TRAMONTINA	38,50
2	Enxada larga 2.0 c/cabo	und	1	"	40,00
3	Enxada estreita c/cabo	und	1	"	33,00
4	Enxada estreita 2,5 c/cabo	und	1	"	41,00
5	Enxada larga c/cabo	und	1	"	40,00
6	Cabo para enxada/enxada	und	1	"	25,50
7	Facão 16"	und	1	TRAMONTINA	15,00
8	Facão 18"	und	1	"	18,00
9	Facão 22"	und	1	"	28,00
10	Facão 128 (terçado)	und	1	—	—
11	Facão para poda	und	1	TRAMONTINA	25,00
12	Foice com cabo	und	1	"	25,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 03	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Escova de aço c/cabo	und	1	ATLAS	15,50
2	Fita zebreada 70mm x 200 mt sem adesivo	und	1	WORKER	10,00
3	Kit de brocas e bicos para parafusadeira-furadeira	und	1	BOSCH	90,00
4	Esquadro de alumínio, 30 cm	und	1	TRAMONT.	43,00
5	Guarda chuva grande	und	1	—	—
6	Lâmina para roçadeira 02 pontas	und	1	—	—
7	Lâmina para roçadeira 3 facas	und	1	—	—
8	Lâmina para roçadeira 4 facas	und	1	—	—
9	Lâmina de serra manual, aço hss, tamanho: 300x13x0,60mm, 24 dentes por pol.	und	1	DIAMANTE	6,00
10	Lanterna de Leds ou similar	und	1	FOX LUX	30,00
11	Lapis carpinteiro	und	1	F. CASTEL	2,00
12	Linha p/pedreiro 100mts	und	1	TREVO	7,50

Mirian Oliveira

10.466/353/0001-35
Rodrigues e Lira Distribuidora Ltda.-ME
Trav. Pedro Gomes, 933 Centro
CEP: 68371-105 ALTAMIRA PARA

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 04	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Arame farpado rolo c/ 500 mts	rolo	1	—	—
2	Arame liso rolo c/ 1000 mts	rolo	1	—	—

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 05	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Balde plástico preto p/ concreto	und	1	ASMA	14,50

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 06	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Furadeira de impacto GSB20-2RE, 110v	und	1	BOSCH	980,00
2	Lixadeira angular 7 GWS22-U 127V	und	1	n	915,00
3	Furadeira GSB 13RE 127V S/Maleta	und	1	n	332,00
4	Furadeira GSB 16RE 127V C/Maleta	und	1	n	362,00
5	Furadeira de Bancada	und	1	CARBOGRAFIT	638,50
6	Parafusadeira 12v, 127v com maleta de bicos de encaixe	und	1	BOSCH	550,00
7	Serra circular 157A GKS 235 127v	und	1	n	1.065,00
8	Serra com vídea 110x20x24 DT	und	1	DIAMANTE	24,00
9	Serra com vídea 180X30X36 DT	und	1	n	45,00
10	Serra tico tico p/ madeira GST 65 BE	und	1	BOSCH	413,00
11	Lixadeira angular 7" 2100w x 127v GWS 22-U	und	1	n	915,00
12	Martelete Perf. GBH 2-26 DRE 127V	und	1	n	920,00
13	Parafusadeira-furadeira à bateria 12v (ref. Gsr 120 li)	und	1	n	678,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 07	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Cadeado 20mm	und	1	PADO	11,65
2	Cadeado 25 mm	und	1	n	13,50
3	Cadeado 30mm	und	1	n	15,50
4	Cadeado 35 mm	und	1	n	19,00
5	Cadeado 40 mm	und	1	n	22,00
6	Cadeado 50mm	und	1	n	31,50
7	Cadeado 60mm	und	1	n	52,00
8	Cadeado 70mm	und	1	n	68,00
9	Caixa ferramenta metálica sanfonada 50x20x21	und	1	B6L2H2	95,50
10	Corda 1/2"	und	1	—	—
11	Corda para poda (sarapilha)	mt	1	—	—
12	Corda trançada 10 mm (tipo seda)	mt	1	RODORCORA	2,15
13	Corrente galvanizada 1/4	kg MT	1	WOLKER	29,80
14	Corrente galvanizada 5,00mm	kg	1	n	16,00
15	Corrente galvanizada 6,00mm	mt	1	n	25,00
16	Lima chata 8"	und	1	KF	13,50
17	Lima triangular p/ serrote	und	1	KF	13,80

Rodrigues e Lira Distribuidora Ltda.-ME
Trav. Pedro Gomes, 933 Centro
CEP- 68371-105 ALTAMIRA PARA

18	Lona Leve encerado 5x4	mts	1	LOCOMOTIVA	185,00
19	Lona Leve encerado 7x6	und	1	n	320,00
20	Lona carreteira em fibra 3x4	und	1	n	112,00
21	Lona em encerado de poliestireno de baixa densidade, medindo 5x4, com acabamento de ilhós de metal nas bordas	und	1	LOCOMOTIVA	185,00
22	Lona Leve encerado 8x10	und	1	LOCOMOTIVA	784,00
23	Lona preta 4x100 mts de largura	mt	1	LONAX	1,25
24	Lona preta 6x100 mts de largura	mt	1	n	1,50
25	Lona preta 8x100 mts de largura	mt	1	n	1,60
26	Lona Leve encerado 5x3	mt	1	LOCOMOTIVA	128,00
27	Lona Leve encerado 6x4	mt	1	n	235,00

ITEM	EPI - ESPECIFICAÇÕES - LOTE 08	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Boné árabe telado	und	1	PLASTCOR	18,00
2	Cinto de segurança com proteção lombar	und	1	CARBONAPIRE	62,00
3	Colete telado c/ refletivo	und	1	VICSA	16,00
4	Mangote raspa fivela metálice tiras	und	1	—	—
5	Mosquetão oval fech em rosca	und	1	—	—
6	Óculos de segurança incolor	und	1	WORKER	5,00
7	Óculos de segurança cinza	und	1	WORKER	5,00
8	Perneira em raspa	und	1	CARBONAPIRE	57,00
9	Protetor auricular em silicone	und	1	WORKER	2,75
10	Protetor auricular espuma s/ cordão	und	1	n	2,00
11	Protetor auricular tipo concha	und	1	PLASTCOR	7,00
12	Protetor facial p/ corte de grama - viseira	und	1	n	25,00
13	Cinto para poda	und.	1	CARBONAPIRE	—

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 09	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Prego de aço c/ cabeça tamanho 10x10	kg	1	GERDAU	13,50
2	Prego de aço c/ cabeça tamanho 12x12	kg	1	n	12,50
3	Prego de aço c/ cabeça tamanho 13x15	kg	1	n	9,80
4	Prego de aço c/ cabeça tamanho 15x18	kg	1	n	8,00
5	Prego de aço c/ cabeça tamanho 16x21	kg	1	n	10,60
6	Prego de aço c/ cabeça tamanho 17x21	kg	1	n	10,00
7	Prego de aço c/ cabeça tamanho 17x27	kg	1	n	11,65
8	Prego de aço c/ cabeça tamanho 18x24	kg	1	n	11,65
9	Prego de aço c/ cabeça tamanho 18x27	kg	1	n	10,00
10	Prego de aço c/ cabeça tamanho 18x30	kg	1	n	10,00
11	Prego de aço c/ cabeça tamanho 19x36	kg	1	n	11,65
12	Prego de aço c/ cabeça tamanho 22x48	kg	1	n	10,00
13	Prego de aço c/ cabeça tamanho 25x72	kg	1	n	11,65
14	Prego de aço c/ cabeça tamanho 26x78	kg	1	n	12,00
15	Prego de aço c/ cabeça tamanho 26x84	kg	1	n	14,00
16	Prego de aço s/ cabeça 10x10	kg	1	n	16,70
17	Prego de aço s/ cabeça 12x12	kg	1	n	15,00
18	Prego de aço s/ cabeça tamanho diversos	kg	1	n	17,00
19	Prego telheiro 18x27 polido com ponta	kg	1	n	25,00

10.466/353/0001-351
Rodrigues e Lira Distribuidora Ltda.-ME
Trav. Pedro Gomes, 933 Centro
CEP- 68371-105 ALTAMIRA PARA

20	Parafuso p/ telha 1.16x110mm (kit)	und	1	CISER	0,80
21	Parafuso p/ telhão	und	1	CISER	0,80

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 10	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Vassourão de piaçava com cabo (limpeza pública) – Trazer amostra	und	1	PARABONI	20,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 11	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Escada de beiral 3 ms	und	1		
2	Escada em fibra de vidro de 05 degraus	und	1		
3	Escada em fibra de vidro de 06 degraus	und	1		
4	Escada em fibra de vidro de 07 degraus	und	1		
5	Escada em fibra de vidro de 02 lances c/ 12 mts	und	1		
6	Escada em fibra de vidro de 08 degraus	und	1		
7	Escada em fibra de vidro de 10 degraus	und	1		
8	Escada em fibra de vidro de 12 degraus	und	1		
9	Escada em fibra de vidro de 02 lances c/ 9 mts	und	1		
10	Escada em alumínio de 05 degraus	und	1	BORAFOGO	170,00
11	Escada em alumínio de 06 degraus	und	1	"	199,00
12	Escada em alumínio de 07 degraus	und	1	"	237,00
13	Escada em alumínio de 02 lances c/ 12 mts	und	1	MOR	710,00
14	Escada em madeira de 02 lances c/ 9 mts	und	1	MOR	616,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 12	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Mangueira cristal de 3/4"x2,00mm	mt	1	MANLUPLAST	3,70
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	1		
3	Mangueira PVC preta 1.1/4x3,0mm	mt	1	ANAPLAST	4,25
4	Mangueira PVC preta 1/2"x1,50mm	mt	1	"	1,05
5	Mangueira PVC preta 1"x2,00mm	mt	1	"	2,15
6	Mangueira PVC preta 3/4"x2,00mm	mt	1	"	1,60
7	Mangueira trançada 3/4"	mt	1	BANIFLEX	6,00
8	Mangueira trançada de 1/2"	mt	1	"	3,60
9	Mangueira trançada de 1"	mt	1	"	8,90
10	Mangueira cristal 5/16x1,5mm	mt	1	"	1,30
11	Mangueira cristal 5/16x2,0mm	mt	1	BANIFLEX	1,70
12	Mangueira cristal 1"	mt	1	"	5,00
13	Mangueira cristal 3/4"x2,0mm	mt	1	MANLUPLAST	3,70
14	Mangueira transparente de plástico 5/16x2,0mm	mt	1	BANIFLEX	1,70
15	Mangueira Preta 1.1/2 X 3,0mm	mt	1	ANAPLAST	5,05
16	Mangueira PVC preta 1.1/2x3,0mm	mt	1	"	5,05

10.466/353/0001-35
Rodrigues e Lira Distribuidora Ltda.-ME
Trav. Pedro Gomes, 933 Centro
CEP: 68371-105 ALTAMIRA PARA

17	Marreta de 1 kg c/ cabo	und	1	TRAMONTINA	28,50
18	Marreta de 3 kg c/ cabo	und	1	"	131,00
19	Marreta de 10 kg c/ cabo	und	1	—	—
20	Marreta de 5 kg c/ cabo	und	1	"	174,00
21	Marreta de borracha p/ assentamento de piso	und	1	PARABONI	15,00
22	Martelo 25mm	und	1	TRAMONTINA	20,00
23	Martelo 27mm	und	1	TRAMONTINA	23,50
24	Martelo 29 mm	und	1	"	25,00
25	Mola aérea regulável p/ porta	und	1	WORKER	150,00
26	Óleo de máquina 100 ml	und	1	SINGER	4,00
27	Pá quadrada c/ cabo 120 cm	und	1	TRAMONTINA	38,00
28	Pá quadrada c/ cabo 71 cm	und	1	"	23,00
29	Joelheira de borracha para assentamento de piso	par	1	—	—
30	Saco para mudas 32x32	milh	1	—	—
31	Tela de proteção laranja para construção civil com 1,20 mts de altura	mt	1	WORKER	3,70
32	Tela p/ proteção fechada e corte de grama	und	1	ROMA	4,25

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 13	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Betoneira M220L c/Motor 1Cv 2P mono	und	1		
2	Betoneira M400L c/Motor 2Cv 2P mono	und	1		

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 14	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Pastilha de cloro ativo 90%, tamanho da pastilha 8x8x3, balde com 200und	balde	1	—	—

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 15	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Dicloro Orgânico (algicida e sanitizador final)	kg	1	—	—

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 16	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Polímeros Acrílicos (floculante secundário)	kg	1	—	—

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 17	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Cloreto férrico galão 60 litros	galão	1	—	—

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 18	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Sulfato de Alumínio Isento de Ferro Granulado (floculante primario) – sacos de 25 kgs	saco	1	—	—

10.466/353/0001-35

Rodrigues e Lira Distribuidora Ltda.-ME

Trav. Pedro Gomes, 933 Centro

CEP 68371-105 ALTAMIRA PARÁ

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 19	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Manilha para cabo de aço 1/4	und	1	—	—
2	Manilha para cabo de aço 5/16	und	1	—	—
3	Manilha para cabo de aço 3/8	und	1	—	—
4	Manilha para cabo de aço 1/2	und	1	—	—
5	Manilha para cabo de aço 5/8	und	1	—	—
6	Manilha para cabo de aço 3/4	und	1	—	—
7	Manilha para cabo de aço 7/8	und	1	—	—
8	Manilha para cabo de aço 1"	und	1	—	—
9	Multímetro digital, 1000 v, alternado 75 v, com Amperímetro	und	1	Foxlux	62,00
10	Nível Alumínio 35Cm	und	1	MAX	17,00
11	Peneira tamanho média - fina	und	1	S. JORGE	16,50
12	Peneira redonda p/areia Aro-55 Plástico	und	1	" "	18,50
13	Picareta alvião c/cabo	und	1	TRAMONTINA	61,50
14	Ponteiro Makita SDS-max 18x400mm	und	1	MAKITA	32,00
15	Ponteiro Makita SDS-Plus 250mm	und	1	"	15,00
16	Ponteiro São Romão Aço 3/4x10	und	1	SÃO ROMÃO	12,00
17	Ponteiro São Romão Aço 3/4x12	und	1	" "	16,50
18	Prumo 500g	und	1	TRAMONTINA	21,50
19	Pulverizador 20 lts	und	1	JALIO	383,00
20	Vassoura c/cabo para grama	und	1	TRAMONTINA	22,00
21	Regador PVC	und	1	NOVE 54	22,50
22	Régua alumínio pesada c/2,5mts	und	1	KALA	44,00
23	Régua alumínio pesada c/2mts	und	1	KALA	35,50

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 20	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Luva de borracha 500 a 1000W para eletricitista	par	1	—	—
2	Luva para eletricitista 2,5 kv	par	1	—	—

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 21	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Abraçadeira metálica para mangote de 21mm	und	1	CISER	3,70
2	Abraçadeira sem fim 9mm 3/4 x 1.1/16"	und	1	CISER	0,75
3	Abraçadeira sem fim 9mm 7/8 x 1.1/4"	und	1	CISER	0,75
4	Abraçadeira sem fim 9mm 1 x 1.1/2"	und	1	CISER	2,00
5	Abraçadeira sem fim 9mm 1/2 x 3/4"	und	1	CISER	1,60
6	Abraçadeira tipo U 3/4"	und	1	CISER	0,50
7	Abraçadeira tipo U 1.1/2"	und	1	CISER	0,70
8	Adesivo araldite 16 g	tubo	1	BRASCOLA	14,50
9	Adesivo cascola 195 gr	lata	1	CASCOLA	15,00
10	Adesivo silicone alta temperatura 50 gr.	tubo	1	BRASCOLA	5,50
11	Adesivo para juntas de motores 3M	unid	1	3M	8,95
12	Adesivo super bonder 3 gr.	unid	1	S. BONDER	4,80

10.466/353/0001-33
Rorrigues e Lira Distribuidora Ltda.-ME
Trav. Pedro Gomes, 933 Centro
CEP- 68371-105 ALTAMIRA PARA

13	Adesivo tipo cascorez c/bico aplicador 500 gr.	und	1	CASCOREZ	15,00
14	Adesivo tipo durepox 100 gr. 2 horas	und	1	DUREPOX	8,00
15	Cola de contato - adesivo de contato, à base de borracha de policloropreno, resinas sintéticas, solventes aromáticos e alifáticos; tempo de secagem; 15 a 30 minutos, variando de acordo com as condições de temperatura, umidade relativa do ar e circulação do ar no ambiente; teor de sólidos: 19 a 21%; viscosidade brookfield; 2900 a 3400 cps; densidade: 0,855 a 0,880 g/cm3; embalagem em 3,6 l.	gl	1	CASCOLA	102,00
16	Anel de vedação p/bacia sanitario	und	1	PULVITEC	7,85
17	Assento sanitário almofadado cores diversas	und	1	ASTRA	76,00
18	Assento sanitário almofadado infantil	und	1	ASTRA	42,00
19	Assento sanitário PVC cores diversas	und	1	ASTRA	25,50
20	Basculante para banheiro 40x40	und	1	CLM	40,00
21	Bóia automática p/caixa d'agua	und	1	ANAUGER	30,00
22	Bóia para caixa D'água ¾ plástica	und	1	ASTRA	10,00
23	Bóia para caixa D'água 1/2" plástica	und	1	ASTRA	8,00
24	Tubo descarga p/ caixa desc 1,60 sob	und	1	AMANCO	15,50
25	Caixa de descarga PVC completa	und	1	ASTRA	30,00
26	Caixa de descarga pvc capacidade 6,0 litros	und	1	ASTRA	31,50
27	Caixa de descarga pvc capacidade 9,0 litros	und	1	"	30,00
28	Caixa sif. QD Br 100x100x50	und	1	AMANCO	12,00
29	Caixa sif. QD Br 150x185x75	und	1	"	28,00
30	Caixa sif. QD Br 250x172x50	und	1	"	43,00
31	Parafuso p/ vaso sanitário S 10	pct	1	CISER	2,00
32	Sifão sanfonado triplo universal	und	1	ASTRA	27,00
33	Sifão sanfonado universal saída DN 38/40/48/50mm	und	1	AMANCO	7,00
34	Sifão sanfonado copo universal	und	1	"	16,00
35	Sifão sanfonado duplo universal	und	1	"	21,50
36	Espud - bolsa emborrachada p/ tubo de 40 mm	und	1	ASTRA	2,90

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 22	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Bacia sanitária com caixa de descarga acoplada	und	1	PARATI	250,00
2	Vaso sanitário de louça (TURCO)	und	1	CELITE	430,00
3	Vaso sanitário para portadores de necessidades especiais	und	1	CELITE	607,00
4	Vaso sanitário simples de louça	und	1	ETERMIT	107,00
5	Vaso sanitário infantil -	und	1	INCEPA	650,00
6	Lavatório de louça c/ coluna	und	1	PARATI	102,00
7	Lavatório de louça s/ coluna	und	1	PARATI	67,00
8	Mictório de inox 1,20m	und	1	GHEPLUS	700,00
9	Mictório de louça simples com acessórios	und	1	LOGASA	320,00

10.466/353/0001-35

Rodrigues e Lira Distribuidora Ltda.-ME

Trav. Pedro Gomes, 933 Centro

CEP: 68371-105 ALTAMIRA PARA

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 23	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Cantoneira para prateleira de aço 10"	und	1	KALA	6,00
2	Cantoneira para prateleira de aço 8"	und	1	KALA	4,00
3	Chuveiro PVC c/cabo 6"x1/2"	und	1	DURIN	20,00
4	Dobradiça zincado 2.1/2" c/ parafusos de 3,2x20mm	und	1	SILVANA	5,60
5	Dobradiça zincado 3" c/ parafusos de 3,2x20mm	und	1	"	9,30
6	Dobradiça zincado 3.1/2" c/ parafusos 3,8x22mm	und	1	"	10,00
7	Dobradiça zincada 2"	und	1	"	4,00
8	Porta cadeado 5.1/2"- cromado	und	1	"	10,00
9	Porta cadeado 4" - cromado	und	1	"	8,50
10	Dobradiça zincada 4" c/ parafusos 3,8x22mm	und	1	"	15,90
11	Porta cadeado 2.1/2" - cromado	und	1	SILVANA	3,00
12	Dobradiça galvanizada 2"	und	1	"	4,00
13	União p/mangueira 1/2"	und	1	AMANCO	1,00
14	Engate flexível plástico com adaptador rosca de 1/2" com 60 cm	und	1	AMANCO	8,50
15	Engate flexível plástico com adaptador rosca de 1/2" com 40 cm	und	1	"	4,80
16	Engate flexível plástico com adaptador rosca de 1/2" com 50 cm	und	1	"	5,90
17	Espude para bacia sanitária	und	1	ASTRA	2,90
18	Espatula de aço 2" p/ pintura	und	1	ATLAS	9,25
19	Espatula de aço 3" p/ pintura	und	1	"	10,25
20	Espatula de aço 4" p/ pintura	und	1	"	12,00
21	Fechadura externa estreita para porta de ferro/alumínio	und	1	STAM	38,00
22	Fechadura colonial externa p/ porta de madeira	und	1	—	—
23	Fechadura externa p/ porta de madeira	und	1	STAM	42,00
24	Fechadura p/ porta de banheiro-madeira	und	1	"	28,50
25	Kit Acessorios p/banheiro 5pçs	und	1	CLM	45,00
26	Kit acessorios junior metal 5pçs	kit	1	—	—
27	Kit acessorios stander metal 5pçs	kit	1	—	—
28	Fechadura para porta de correr	und	1	STAM	72,00
29	Fechadura tubo p/porta de armário mad.	und	1	STAM	7,00
30	Fechadura tubo para porta de armário metálica	und	1	STAM	8,00
31	Ferrolho 3"	und	1	ISERO	8,50

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 24	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Forro em lambril PVC	m2	1	POLIFORT	14,50
2	Roda forro tipo "U" PVC	mt	1	"	2,70
3	Emenda para forro PVC	mt	1	"	3,50

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 25	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Caixa d'agua em polietileno c/ tampa 500 litros	und	1	FORTLEV	177,00

10.466/353/0001-35
 Rodrigues e Lira Distribuidora Ltda.-ME
 Trav. Pedro Gomes, 933 Centro
 CEP 68371-105 ALTAMIRA PARÁ

2	Caixa d'agua em polietileno c/ tampa 1.000 litros	und	1	FORTLEV	264,00
3	Caixa d'agua em polietileno c/ tampa 2.000 litros	und	1	n	847,00
4	Caixa d'agua em polietileno c/ tampa 3.000 litros	und	1		1.190,00
5	Caixa d'agua em polietileno c/ tampa 5.000 litros	und	1		2.260,00
6	Caixa d'agua em polietileno c/ tampa 7.000 litros	und	1		
7	Caixa d'agua em polietileno c/ tampa 10.000 litros	und	1	FORTLEV	3.816,00
8	Tampa de caixa d'água de polietileno com diâmetro de aproximadamente 1,52 metros para caixa de 1.000 litros.	und	1	n	138,00
9	Tampa de caixa d'água de polietileno com diâmetro de aproximadamente 1,89 metros para caixa de 2.000 litros.	und	1		265,00
10	Tampa de caixa d'água de polietileno com diâmetro de aproximadamente 2,45 metros para caixa de 5000 litros.	und	1		562,00
11	Tampa de caixa d'água de fibra para caixa de 10.000 litros.	und	1		1.088,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 26	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Arco de serra regulavel	und	1	PARABONI	23,00
2	Janela de aluminio com vidro 1x1,50mts	und	1	CLM	345,00
3	Lixa d'agua	und	1	NORTON	1,00
4	Lixa ferro	und	1	NORTON	2,00
5	Lixa massa/madeira	und	1	NORTON	0,85
6	Mecanismo completo de descarga acoplada ao vaso	und	1	HYDRA	87,00
7	Óleo lubrificante antiferrugem 300ml	und	1	BRASCOLA	11,00
8	Pia de fibra sintética 1,00x0,50mt	und	1	FIBRAMAR	85,00
9	Pia de inox 1,20x52 mt	und	1	TRAMONTINA	174,00
10	Pia de inox 2,00x55 mt	und	1	n	838,00
11	Pistola p/ compressor	und	1	ARPREX	44,00
12	Porta toalha externo	und	1	JACKWAL	55,00
13	Ralo sifonado 100x40	und	1	AMANCO	7,00
14	Rolo antigota 23cm	und	1	ATLAS	32,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 27	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Porta lisa de compensado de 60x2,10mt	und		MGM	190,00
2	Porta lisa de compensado de 70x2,10mt	und		MGM	190,00
3	Porta lisa de compensado de 80x2,10mt	und		MGM	195,00
4	Porta lisa de compensado de 90x2,10mt	und		MGM	195,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 28	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Registro de esfera de 110mm PVC	und	1	DURAN	260,00
2	Registro de esfera de 20mm PVC	und	1	n	7,00

10.466/353/0001-35

Rodrigues e Lira Distribuidora Ltda.-ME

Trav. Pedro Gomes, 933 Centro

CEP 68371-105 ALTAMIRA PARA

3	Registro de esfera de 25mm PVC	und	1	DURIN	8,00
4	Registro de esfera de 32mm PVC	und	1	n	10,00
5	Registro de esfera de 40mm PVC	und	1	n	18,00
6	Registro de esfera de 50mm PVC	und	1	n	25,00
7	Registro de esfera de 60mm PVC	und	1	n	51,00
8	Registro de esfera de 75mm PVC	und	1	n	81,00
9	Registro de esfera de 85mm PVC	und	1	n	180,00
10	Registro de pressão inox c/ canopla C50 1/2"	und	1	ICOMETAIS	58,00
11	Registro de pressão inox c/ canopla C50 3/4"	und	1	n n	60,00
12	Tanque fibra duplo 1,10x0,50mt	und	1	FIBRAMAR	127,00
13	Tanque fibra duplo 1,20x0,50mt	und	1	n	161,00
14	Tanque fibra triplo 2,00x0,70mt	und	1	n	402,00
15	Torneira p/ cozinha c/ alavanca 18cm 1/2 e 3/4	und	1	HERC	6,00
16	Torneira p/tanque 10cm c/bico 1/2 e 3/4	und	1	n	4,00
17	Torneira p/tanque 15cm c/bico 1/2 e 3/4	und	1	n	5,00
18	Torneira metal para bebedouro	und	1	ICOMETAIS	30,00
19	Torneira PVC branca 1/2" p/ lavatório	und	1	DURIN	23,00
20	Torneira PVC branca 1/2" para pia	und	1	DURIN	26,00
21	Torneira p/jardim 1/2" e 3/4"	und	1	HERC	2,30
22	Válvula desc. comp. Cromada - embutir	und	1	—	—
23	Válvula p/lavatório s/ladrão	und	1	AMANCO	3,70
24	Válvula americana 3.1/2"	und	1	GHELPUS	17,00
25	Válvula para tanque s/ladrão	und	1	AMANCO	3,70
26	Registro de pvc tipo estrela p/ chuveiro de 20,00m	und	1	HERC	7,60
27	Registro de pvc tipo estrela p/ chuveiro de 25,00m	und	1	HERC	7,80
28	Registro de inox tipo estrela p/ chuveiro de 20,00m	und	1	ICOMETAIS	58,00
29	Registro de inox tipo estrela p/ chuveiro de 25,00m	und	1	n	60,00
30	Registro de passagem 1.1/2" de pvc	und	1	MARCHEZAN	80,00
31	Registro de passagem 1.1/4" de pvc	und	1	n	90,00
32	Registro de passagem 1/2" de pvc	und	1	DURIN	7,00
33	Registro de passagem 3/4" de pvc	und	1	n	8,00
34	Reparo universal para torneira/registro	und	1	—	—
35	Reparo universal para vaso sanitário/registro	und	1	—	—
36	Reparo universal para vaso sanitário/registro (deficiente)	und	1	—	—
37	Carrapeta p/ torneira de 1/2	und	1	ICO	1,00
38	Carrapeta p/ torneira de 3/4	und	1	ICO	1,30
39	Válvula em polipropileno para pia com unho n°. 1	und	1	—	—
40	Válvula em polipropileno para pia n°. 2	und	1	—	—
41	Válvula metálica para sucção para poço 3/4"	und	1	—	—

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 29	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Argamassa banheiro/cozinha pct. 20 kg	pct	1	QUARTZOLIT	18,00
2	Argamassa porcelanato 20lg	pct	1	n	44,00

10.466/353/0001-35

Rodrigues e Lira Distribuidora Ltda.-ME

Trav. Pedro Gomes, 933 Centro

CEP: 68371-105 ALTAMIRA PARA

(Handwritten signature)

3	Argamassa piso sobre piso 20kg	pct	1	QUARTZOLIT	43,50
4	Rejunte para piso cerâmico pct. c/ 1kg	kg	1	n	5,30
5	Rejunte para porcelanato pct. c/1kg	kg	1	n	8,50
6	Argamassa impermeável; tipo ac1; pct. Com 20 kg	pct	1	n	24,50
7	Argamassa impermeável; tipo ac2; pct. Com 20 kg	pct	1	n	26,00
8	Argamassa impermeável; tipo ac3; pct. Com 20 kg	pct	1	n	48,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 30	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Piso cerâmico PEI IV	m2	1	INCOPISES	20,00
2	Piso cerâmico 50x50 PEI V	m2	1	ALMEIDA	25,00
3	Piso cerâmico PEI V	m2	1	INCOPISES	22,00
4	Piso Porcelanato 60x60 de 1ª qualidade	m2	1	DELTA	58,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 31	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Plugue Adaptador 2p+t 20a macho	und	1	FAME	8,00
2	Adaptador 2p+t 20a fêmea	und	1	n	7,65
3	Grampo fixa fio migueirão	und	1	RIBEIRO	2,00
4	Adaptador bipolar/tripolar universal preto	und	1	—	—
5	Haste de aterramento cobreada 2,40 mts	und	1	INTELIG	20,00
6	Interruptor 1 tecla 1 tomada embutir	und	1	TRAMONTINA	10,00
7	Interruptor 1 tecla sobrepor	und	1	n	8,20
8	Interruptor embutir 1 tecla	und	1	n	7,30
9	Interruptor embutir 1 tecla	und	1	n	7,30
10	Interruptor embutir 2 tecla	und	1	n	11,00
11	Interruptor embutir 2 tecla + 1 tomada	und	1	n	16,00
12	Interruptor 2 tecla sobrepor	und	1	n	12,50
13	Interruptor embutir 3 tecla	und	1	n	14,00
14	Interruptor 3 tecla sobrepor	und	1	n	16,50
15	Interruptor externo p/ madeira	und	1	II	2,15
16	Isolador roldana porcelana 72x72	und	1	ORCA	7,00
17	Lâmpada fluorescente compacta espiral 15w x 127v	und	1	TASCHIBA	11,70
18	Lâmpada fluorescente compacta espiral 20w x 127v	und	1	II	12,50
19	Lâmpada fluorescente compacta espiral 25w x 127v	und	1	n	13,00
20	Lâmpada fluorescente compacta espiral 32w x 127v	und	1	II	25,00
21	Lâmpada fluorescente compacta espiral 45w x 127v	und	1	n	35,50
22	Lâmpada fluorescente compacta espiral 84w X 127V	und	1	n	65,00
23	Lâmpada de LED 7 wats	und	1	—	—
24	Lâmpada de LED 12 wats	und	1	KIAN	12,70
25	Lâmpada de LED 17 wats	und	1	—	—
26	Lâmpada de LED 25 wats	und	1	—	—

10.466/353/0001-35

Rodrigues e Lira Distribuidora Ltda.-ME

Trav. Pedro Gomes, 933 Centro

CEP: 68371-105 ALTAMIRA PARA

27	Lâmpada de LED 30 wats	und	1	TASCHIBRA	82,00
28	Lâmpada de LED 65 wats	und	1	—	—
29	Lâmpada de Led 9W	und	1	TASCHIBRA	9,00
30	Lâmpada de Led 20W	und	1	KIAN	32,00
31	Lâmpada de 24v de 01 polo	und	1	—	—
32	Lâmpada de 12v de 01 polo	und	1	—	—
33	Lâmpada 1034 12v	und	1	—	—
34	Lâmpada 1034 24v	und	1	—	—
35	Lâmpada h7 12v	und	1	—	—
36	Lâmpada incandescente de 100w x 127v	und	1	—	—
37	Lâmpada incandescente de 150wx127 v	und	1	—	—
38	Lâmpada incandescente de 60w x 127v	und	1	—	—
39	Lâmpada tubular fluorescente 18w/20w	und	1	KIAN	20,00
40	Lâmpada tubular fluorescente 36w/40w	und	1	KIAN	26,00
41	Luminaria de Emergencia 30 LED	und	1	SEGURIMAX	24,00
42	Luminária LED 18w completa	und	1	KIAN	37,00
43	Luminária LED 36w completa	und	1	KIAN	52,00
44	Paflon plástico E-27 (base para lâmpada)	und	1	TASCHIBRA	3,00
45	Soquete com rabicho	und	1	PLUZIE	2,90
46	Pino adaptador chato de 3polos	und	1	—	—
47	Pino eletrico p/tomada 10a 250w	und	1	TRAMONTINA	5,00
48	Plug femea bipolar/tripolar 20a	und	1	—	—
49	Plug prensa bipolar simples 20a	und	1	—	—
50	Plug prensa cabo gigante 20a	und	1	—	—
51	Interruptor 1 tecla c/caixa p/perfil	und	1	TRAMONTINA	8,00
52	Interruptor embutir 1 tecla sistema x	und	1	—	—
53	Interruptor 2 tecla c/ caixa p/ perfil	und	1	TRAMONTINA	12,50
54	Interruptor 3 tecla c/ caixap/ perfil	und	1	n	16,50
55	Interruptor duplo + tomada 20a de embutir	und	1	n	16,00
56	Interruptor duplo + tomada 20a de sobrepor	und	1	n	19,00
57	Interruptor simples de sobrepor	und	1	n	8,00
58	Interruptor duplo de sobrepor	und	1	n	12,50
59	Interruptor + tomada 20a de sobrepor	und	1	n	14,00
60	Tomada dupla de 20a de sobrepor	und	1	n	14,00
61	Tomada dupla de 20a + interruptor de sobrepor	und	1	—	—
62	Tomada tripla 20a de sobrepor	und	1	TRAMONTINA	21,00
63	Lâmpada fluorescente espiral 60w e27 127v	und	1	—	—
64	Lâmpada fluorescente compacta aspiral 60w x 127v	und	1	KIAN	60,00
65	Lâmpada pl 34w/127 v	und	1	—	—
66	Lâmpada pl 46w/127 v	und	1	—	—
67	Lampada pl de 60w	und	1	—	—
68	Luminária fluorescente tubular 1x20 completa	und	1	KIAN	38,00
69	Luminária fluorescente tubular 1x40 completa	und	1	KIAN	52,00
70	Luminária fluorescente tubular 2x20 completa	und	1	—	—
71	Luminária fluorescente tubular 2x40 completa	und	1	—	—
72	Luminária fluorescente tubular 4x40 completa	und	1	—	—

73	Campainha tipo prato, injeitada em abs, imune a corrosão, cobertura de área 200 m, pressão sonora: 90db, alimentação: bivolt, potência 25w, acionamento com chave manual ou automaticamente.	und	1	—	—
74	Sirene eletromecânica unidirecional montada em tubo de alumínio extrudado com superfície pintada em preto. Possui flange, hélice, tampa frontal, tampa traseira e base de fixação injetada em nylon com fibra de vidro, pressão sonora: 127VAC = 116db a 1m (1600Hz), tensão 127V. (modelo referência: RT11 ou equivalente).	und	1	—	—
75	Sirene para alarme de incêndio rt11 127v - (ref. Rontan ou equivalente)	und	1	—	—

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 32	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Plugue adaptador 2p+t 20a	und	1	TRAMONTINA	9,80
2	Plugue adaptador 20A x 250V macho	und	1	"	9,00
3	Plugue adaptador 10a x 250W macho	und	1	"	5,00
4	Placa cega 4x2"	und	1	"	2,30
5	Placa cega 4X4"	und	1	"	5,50
6	Plug bipolar 2p 10A	und	1	—	—
7	Plug de rede	und	1	—	—
8	Quadro de comando 400x300x200	und	1	—	—
9	Quadro de distribuição de 12 a 18 disjuntores, de PVC 1ª linha	und	1	Blum	40,00
10	Reator eletrônico 1x20w	und	1	INTERMAL	25,00
11	Reator eletrônico 1x40w	und	1	"	28,00
12	Reator eletrônico 2x20w	und	1	"	28,00
13	Reator eletrônico 2x40w	und	1	"	35,00
14	Roldana plástica 24x24 c/ prego	und	1	FPCL	0,30
15	Roldana Plástica 36x36 c/ prego	und	1	"	0,70
16	Sinalizador p/garagem (tipo totem) 110v	und	1	—	—
17	Soquete sem rabicho	und	1	PLUZIE	1,80
18	Tomada dupla de 20A de embutir	und	1	TRAMONTINA	11,50
19	Tomada 2p + t 20A sobrepor	und	1	"	10,00
20	Tomada 2p + t 20A de embutir	und	1	"	7,00
21	Tomada simples 20A externa	und	1	FLUMI	7,00
22	Tomada dupla 2p + t 10A embutir	und	1	TRAMONTINA	11,00
23	Tomada dupla 2p + t 10A sobrepor	und	1	"	14,00
24	Tomada Femea p/ ar condicionado de embutir	und	1	—	—
25	Tomada Macho para ar condicionado	und	1	—	—
26	Tomada p/computador RJ45 embutir	und	1	TRAMONTINA	22,00
27	Tomada p/computador RJ45 sobrepor	und	1	TRAMONTINA	14,50
28	Tomada p/ telefone RJ11 sobrepor	und	1	"	14,50
29	Tomada p/ telefone RJ12 de embutir	und	1	"	9,00
30	Tomada p/ computador embutir	und	1	"	22,00
31	Tomada para Computador sistema X, Completa	und	1	—	—

10.466/353/0001-35

Rodrigues e Lima Distribuidora Ltda.-ME

Trav. Pêro Gomes, 933 Centro

CEP: 68371-105 ALTAMIRA PARA

32	Tomada sistema X com RJ 45	und	1	—	—
33	Tomada Tripolar c/ placa	und	1	—	—
34	Caixa p/ tomada sistema x	und	1	—	—
35	Soquete de pressão para calha	und	1	—	—
36	Soquete de pressão pvc para lampada fluorescente	und	1	—	—
37	Tomada conjugada de 02 teclas + interruptor- embutir	und	1	TRAMON	15,40
38	Tomada conjugada de 02 teclas + interruptor- sobrepor	und	1	TRAMONTINA	18,00
39	Tomada + interruptor simples (sobrepor)	und	1	—	—
40	Tomada eletrica 2p + t com caixa sistema x	und	1	—	—
41	Tomada eletrica 2p com caixinha sistema x	und	1	—	—
42	Tomada eletrica simples de embutir com espelho	und	1	—	—
43	Tomada eletrica simples para madeira	und	1	—	—

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 33	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Reator externo p/ lâmpada vapor de sódio 400w	und	1	HGE	115,00
2	Reator interno p/ lâmpada vapor de sódio 400w	und	1	HGE	105,00
3	Reator p/ lâmpada metálica 1000w	und	1	n	290,00
4	Reator p/ lâmpada metálica 2000w	und	1	n	590,00
5	Reator p/ lâmpada metálica 400w	und	1	n	110,00
6	Reator p/ lâmpadas vapor de sódio 100w	und	1	n	70,00
7	Reator p/ lâmpadas vapor de sódio 150w	und	1	n	80,00
8	Reator p/ lâmpadas vapor de sódio 250w	und	1	n	90,00
9	Reator p/ lâmpadas vapor de sódio 70w	und	1	n	65,00
10	Reator p/ Lâmpada Vapor de Metálico 250W	und	1	n	78,00
11	Reator v. Sodio / met. 400w intral ext.	und	1	—	—

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 34	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Adaptador curto soldável 20x1/2" PVC	und	1		
2	Adaptador curto soldável 25x3/4" PVC	und	1		
3	Adaptador curto soldável 32/1" PVC	und	1		
4	Adaptador curto soldável 40x1.1/4" PVC	und	1		
5	Adaptador curto soldável 50x1.1/2" PVC	und	1		
6	Adaptador em pvc p/ mangueira de 1/2	und	1		
7	Adaptador em pvc p/ mangueira de 3/4	und	1		
8	Flange de pvc, dn 20 mm, sem furos	und	1		
9	Flange de pvc, dn 25 mm, sem furos	und	1		
10	Flange de pvc, dn 32 mm, sem furos	und	1		
11	Flange de pvc, dn 40 mm, sem furos	und	1		
12	Flange de pvc, dn 50 mm, sem furos	und	1		
13	Flange de pvc, dn 60 mm, sem furos	und	1		
14	Adesivo PVC tubo com 17 gr.	und	1		
15	Adesivo PVC tubo com 75gr.	tubo			
16	Adesivo PVC tubo c/ 175gr. com pincel	pote			

10.466/353/0001-35

Rodrigues e Lira Distribuidora Ltda.-ME

Trav. Pedro Gomes, 933 Centro

CEP: 68371-105 ALTAMIRA PARA

2

17	Bucha de redução rosc. 3/4" x 1/2"	und	1		
18	Bucha de redução sold. longa 32x20mm	und	1		
19	Bucha de redução sold. longa 50x25mm	und	1		
20	Bucha de redução sold. longa 60x50mm	und	1		
21	Bucha de redução sold. curta 25x20mm	und	1		
22	Bucha de redução sold. Longa 50x40mm	und	1		
23	Bucha de redução sold. Longa 50x32mm	und	1		
24	Bucha de redução sold. curta 32x20mm	und	1		
25	Bucha de redução sold. curta 32x25mm	und	1		
26	Bucha de redução sold. curta 40x25mm	und	1		
27	Bucha de redução sold. curta 50x32mm	und	1		
28	Bucha de redução sold. curta 50x40mm	und	1		
29	Bucha de redução sold. curta 50x25mm	und	1		
30	Bucha de redução sold. longa 75x50mm	und	1		
31	Redução em pvc de 75x50mm	und	1		
32	Redução em pvc de 75x40mm	und	1		
33	Redução em pvc de 75x32mm	und	1		
34	Redução em pvc de 75x25mm	und	1		
35	Tampão de pvc 1" de rosca	und	1		
36	Tampão de pvc 1.1/4" de rosca	und	1		
37	Tampão de pvc 1/2" de rosca	und	1		
38	Tampão de pvc 1/2" de rosca	und	1		
39	Tampão de pvc 1/2" de rosca	und	1		
40	Tampão de pvc 1/2" de rosca	und	1		
41	Tampão de pvc 2" de rosca	und	1		
42	Tampão de pvc 3/4" de rosca	und	1		
43	TE 90° soldável de 60MM	und	1		
44	Tubo de pvc 1" de rosca	und	1		
45	Tubo de pvc 1/2" de rosca	und	1		
46	Cap esg. 100mm	und	1		
47	Cap esg. 150mm	und	1		
48	Cap esg. 40mm	und	1		
49	Cap esg. 50mm	und	1		
50	Cap esg. 75mm	und	1		
51	Cap soldável de 110mm	und	1		
52	Cap soldável de 20mm	und	1		
53	Cap soldável de 25mm	und	1		
54	Cap soldável de 32mm	und	1		

ITEM	ESPECIFICAÇÕES – LOTE 35	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Cap soldável de 40mm	und	1		
2	Cap soldável de 50mm	und	1		
3	Cap soldável de 60mm	und	1		
4	Cap soldável de 75mm	und	1		
5	Cap soldável de 85mm	und	1		
6	Curva de 90 para eletrocalha - 100x50	und	1		
7	Curva 90° soldável de 110mm	und			
8	Curva 90° soldável de 20mm	und			

10466/353/0001-35
Rodrigues e Lira Distribuidora Ltda.-ME
Trav. Pedro Gomes, 933 Centro
CEP: 68371-105 ALTAMIRA PARÁ

9	Curva 90° soldável de 25mm	und	1		
10	Curva 90° soldável de 32mm	und	1		
11	Curva 90° soldável de 40mm	und	1		
12	Curva 90° soldável de 50mm	und	1		
13	Curva 90° soldável de 60mm	und	1		
14	Curva 90° soldável de 75mm	und	1		
15	Fita vedarosca 18x25mts	rolo	1		
16	Fita vedarosca 18x50mts	rolo	1		
17	Joelho 45° 25mm	und	1		
18	Joelho 45° 32mm	und	1		
19	Joelho 45° 40mm	und	1		
20	Joelho 45° 50mm	und	1		
21	Joelho 45° 60mm	und	1		
22	Joelho 45° 75mm	und	1		
23	Joelho 45° 75mm esgoto	und	1		
24	Joelho 90° soldável 75mm	und	1		
25	Joelho 45° 40mm esgoto	und	1		
26	Joelho 45° 50mm esgoto	und	1		
27	Joelho 90° 100 mm esgoto	und	1		
28	Joelho 90° 150mm esgoto	und	1		
29	Joelho 90° 200mm esgoto	und	1		
30	Joelho 90° 40 mm esgoto	und	1		
31	Joelho 90° 50mm esgoto	und	1		
32	Joelho 90° para mangueira duplo 1/2	und	1		
33	Joelho 90° para mangueira duplo 3/4	und	1		
34	Joelho 90° soldável 20mm	und	1		
35	Joelho 90° soldável 25mm	und	1		
36	Joelho 90° soldável 32mm	und	1		
37	Joelho 90° soldável 40mm	und	1		

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 36	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Joelho 90° soldável 50mm	und	1		
2	Joelho 90° soldável 60mm	und	1		
3	Joelho 90° soldável 85mm	und	1		
4	Joelho 90° soldável de redução 25x20	und	1		
5	Joelho 90° soldável de redução 32x25	und	1		
6	Joelho 90° soldável LR 20x1/2"	und	1		
7	Joelho 90° soldável LR 25x1/2"	und	1		
8	Joelho 90° soldável LR 25x3/4"	und	1		
9	Joelho 90° latão azul 25x1/2"	und	1		
10	Joelho 90° pvc rosca 1"	und	1		
11	Joelho 90° pvc rosca 1.1/2"	und	1		
12	Joelho 90° pvc rosca 1.1/4"	und	1		
13	Joelho 90° pvc rosca 1/2"	und	1		
14	Joelho 90° pvc rosca 3/4"	und	1		
15	Luva soldável 20x1/2"	und	1		
16	Luva soldável 25x1/2"	und	1		
17	Luva soldável 25x3/4"	und	1		

10.466/353/0001-35

Rodrigues e Lira Distribuidora Ltda.-ME

Trav. Pedro Gomes, 933 Centro

CEP 68371-105 ALTAMIRA PARÁ

18	Luva soldável 32x1"	und	1		
19	Luva soldável 40x1.1/4"	und	1		
20	Luva soldável 50x1.1/2"	und	1		
21	Luva roscavel 1"	und	1		
22	Luva roscavel 1.1/2"	und	1		
23	Luva roscavel 1.1/4"	und	1		
24	Luva roscavel 1/2"	und	1		
25	Luva roscavel 2"	und	1		
26	Luva roscavel 3/4"	und	1		
27	Luva em pvc correr simples 1"	und	1		
28	Luva em pvc correr simples 1.1/2"	und	1		
29	Luva em pvc correr simples 1.1/4"	und	1		
30	Luva em pvc correr simples 2"	und	1		
31	Luva em pvc correr simples 3/4"	und	1		

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 37	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Luva de PVC 100 mm - Esgoto	und	1		
2	Luva de PVC 40 mm - Esgoto	und	1		
3	Luva de PVC 50 mm - Esgoto	und	1		
4	Luva soldável pvc correr simples 75mm	und	1		
5	Luva soldável pvc correr simples 60 mm	und	1		
6	Luva soldável pvc correr simples 20 mm	und	1		
7	Luva soldável pvc correr simples 50mm	und	1		
8	Luva soldável pvc correr simples 25mm	und	1		
9	Luva mista em pvc 1/2" x 20 mm	und	1		
10	Luva mista em pvc 3/4" x 25 mm	und	1		
11	Luva mista em pvc 1 1/2" x 50 mm	und	1		
12	Luva mista em pvc 1 1/4" x 40 mm	und	1		
13	Luva mista em pvc 1" x 32 mm	und	1		
14	Luva soldável 110 mm	und	1		
15	Luva soldável de 20mm	und	1		
16	Luva soldável de 25mm	und	1		
17	Luva soldável de 32mm	und	1		
18	Luva soldável de 40mm	und	1		
19	Luva soldável de 50mm	und	1		
20	Luva soldável de 60mm	und	1		
21	Luva união soldável pvc 32mm	und	1		
22	Luva união soldável pvc 50mm	und	1		
23	Luva união soldável pvc 40mm	und	1		
24	Luva união soldável pvc 20mm	und	1		
25	Luva união soldável pvc 60mm	und	1		
26	Luva união soldável pvc 25mm	und	1		
27	Luva união soldável pvc 75mm	und	1		

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 38	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Nipel em pvc 1/2"	und	10.466/353/0001-35		

Rodrigues e Lima Distribuidora Ltda.-ME
 Trav. Pedro Gomes, 933 Centro
 CEP: 68371-105 ALTAMIRA PARA

2	Nipel em pvc 3/4"	und	1		
3	Nipel em pvc 1"	und	1		
4	Nipel pvc para mangote 1.1/2"	und	1		
5	Bucha Redução em pvc 1" x 1/2"	und	1		
6	Bucha Redução em pvc 1.1/2" x 1"	und	1		
7	Bucha Redução em pvc 1.1/2" x 1.1/4"	und	1		
8	Bucha Redução em pvc 1.1/2" x 3/4"	und	1		
9	Bucha Redução em pvc 1.1/4" x 1"	und	1		
10	Bucha Redução em pvc 2" x 1"	und	1		
11	Bucha Redução em pvc 2" x 1.1/4"	und	1		
12	Bucha Redução em pvc 2" x 3/4"	und	1		
13	Bucha Redução em pvc 1 1/4" x 3/4"	und	1		
14	Cap roscavel de pvc 1/2"	und	1		
15	Cap roscavel de pvc 3/4"	und	1		
16	Te 100x100mm esgoto	und	1		
17	Te 40x40mm esgoto	und	1		
18	Te 50x50mm esgoto	und	1		
19	Te 90° soldável de 110mm	und	1		
20	Te 90° soldável de 20mm	und	1		
21	Te 90° soldável de 25mm	und	1		
22	Te 90° soldável de 32mm	und	1		
23	Te 90° soldável de 40mm	und	1		
24	Te 90° soldável de 50mm	und	1		

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 39	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Te 90° soldável de 60mm	und	1		
2	Te 90° soldável de 75mm	und	1		
3	Te soldavel 25x20	und	1		
4	Te soldavel 32x25	und	1		
5	Te soldavel 40x25	und	1		
6	Te soldavel 40x32	und	1		
7	Te soldavel 50x25	und	1		
8	Te soldavel 50x32	und	1		
9	Te soldavel 60x25	und	1		
10	Te soldavel LR 20x1/2	und	1		
11	Te soldavel LR 25x1/2	und	1		
12	Te soldavel LR 25x3/4	und	1		
13	Te soldavel LR Latão azul 20x1/2	und	1		
14	Te soldavel LR Latão azul 25x1/2	und	1		
15	Te soldavel LR Latão azul 25x3/4	und	1		
16	Tubo PVC 40 mm esgoto	und	1		
17	Tubo PVC 50 mm esgoto	und	1		
18	Tubo PVC 75 mm esgoto	und	1		
19	Tubo PVC 100 mm esgoto	und	1		
20	Tubo PVC 150 mm esgoto	und	1		
21	Tubo PVC 200 mm esgoto	und	1		
22	Tubo PVC 250 mm esgoto	und	1		
23	Tubo PVC 300 mm esgoto	und	1		

[10.466/353/0001-35]

Rodrigues e Lira Distribuidora Ltda.-ME

Trav. Pedro Gomes, 933 Centro

CEP: 68371-105 ALTAMIRA PARÁ

24	Tubo PVC soldável de 20mm, espessura mínima: 1,5mm	vara	1		
25	Tubo PVC soldável de 25mm, espessura mínima: 1,7mm	vara	1		
26	Tubo PVC soldável de 32mm, espessura mínima: 2,1mm	vara	1		
27	Tubo PVC soldável de 40mm, espessura mínima: 2,4mm	vara	1		
28	Tubo PVC soldável de 50mm, espessura mínima: 3,0mm	vara	1		
29	Tubo PVC soldável de 60mm, espessura mínima: 3,3mm	vara	1		
30	Tubo PVC soldável de 85mm, espessura mínima: 3,3mm	vara	1		
31	Tubo PVC soldável de 110mm, espessura mínima: 3,3mm	vara	1		
32	Tubo de pvc 2" de rosca	und	1		
33	Tubo de pvc 3/4" de rosca	und	1		

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 40	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Aguaras 0,900 ml	litro	1	NATURALI	11,00
2	Aguaras galão com 5 litros	galão	1	n	60,00
3	Corante liquido 50 ml cores diversas	und	1	XADREZ	4,00
4	Verniz acrilico lata com 18 litros Rendimentos por demão m² 275 a 325	lata	1	VERBRAS	180,00
5	Massa acrílica 3,600 ml rendimentos por demão m² 120 a 20	lata	1	n	25,00
6	Massa acrílica de 18 litros rendimentos por demão m² 60 a 100	lata	1	n	125,00
7	Massa PVA 18 litros Rendimentos por demão m² 65 a 105	lata	1	n	55,00
8	Massa PVA 3,600 ml Rendimentos por demão m² 13 a 21	galão	1	n	18,50
9	Primer universal 18 litros Rendimentos por demão m² 162 a 200	lata	1	—	—
10	Primer universal 3.600 ml Rendimentos por demão m² 32,40 a 40	galão	1	—	—
11	Primer universal 900 ml Rendimentos por demão m² 8,10 a 10	litro	1	—	—
12	Resina acrílica incolor 5 litros	und	1	—	—
13	Resina acrílica incolor 18 litros	balde	1	—	—
14	Selador acrílico 18 litros Rendimentos por demão m² 100 a 150	balde	1	VERBRAS	100,00
15	Selador acrílico 3,6 lts Rendimentos por demão m² 20 a 30	galão	1	n	28,00
16	Selador p/ mad/ 0,900 ml Rendimentos por demão m² 13,5 a 16,25	litro	1	EUCATEX	25,00

[10.466/353/0001-35]

Rodrigues e Lira Distribuidora Ltda.-ME

Trav. Pedro Gomes, 933 Centro

CEP 68371-105 ALT. PARA

17	Selador para madeira 3,6 lts. Rendimentos por demão m² 55 a 65	galão	1	EUCAREX	80,00
18	Thinner galão c/ 5 litros pureza minima 99,5%	gl	1	AUDI	63,00
19	Thinner 900ml	und	1	AUDI	14,00
20	Tinta 18 litros para piso Rendimentos por demão m² 300 a 375	lata	1	VERBRAS	242,00
21	Tinta 3,6 litros para piso	galão	1	n	51,00
22	Tinta acrílica brilho 18 litros (branco ou branco gelo) Rendimentos por demão m² 300 a 400	balde	1	VERBRAS	307,00
23	Tinta acrílica semi brilho 18 litros (cores diversas) Rendimentos por demão m² 300 a 400	balde	1	n	307,00
24	Tinta acrílica fosco 18 litros (branco ou branco gelo) Rendimentos por demão m² 300 a 400	balde	1	n	165,00
25	Tinta acrílica fosco 18 litros (cores diversas) Rendimentos por demão m² 300 a 400	balde	1	n	165,00
26	Tinta esmalte sintético a base d'agua 3.600 ml	galão	1	n	100,00
27	Verniz marítimo galão com 3.600 ml	galão	1	n	82,00
28	Tinta acrílica semi brilho 3,6 litros (cores diversas)	galão	1	n	67,00
29	Tinta esmalte sintético 0,900 ml brilhante - Rendimentos por demão m² 12,5 a 18,75	litro	1	n	20,00
30	Tinta esmalte sintético 3,6 litros - acetinado Rendimentos por demão m² 50 a 75	galão	1	n	68,00
31	Tinta spray	und	1	COLORBIN	20,00
32	Tinta telhas 18lts cor ceramica	lata	1	VERBRAS	280,00
33	Tinta telhas 3,6lts cor ceramica	galão	1	n	61,00
34	Xadrez em pó pacote c/ 500 gr. cores diversas	und	1	XADREZ	14,00
35	Tinta esmalte sintético 18 litros brilhante - rendimentos por demão m² 250 a 375	lata	1	—	—

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 41	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Supercal White Pct c/ 5 Kg	und	1	SUPERCAL	30,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 42	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Aditivo acelerador de pega com 18 litros	balde	1	OTTO B.	192,00
2	Aditivo impermeabilizante balde com 18 litros	balde	1	OTTO B.	132,00
3	Manta liquida balde com 18 kg	balde	1	QUARTZ	252,00
4	Manta térmica de alumínio dupla face, espessura 0,128 mm, gramatura 0,135 kg/m², resistência a perfuração 15,05 kg/cm, redução temp. Ambiente até 9,5°	m²	1	FOIALTAPE	5,50
5	Massa Asfáltica - carbolastico nº 1 1Kg	und	1	OTTO BAUG.	36,00
6	Neutrol galão 3,6 lts	galão	1	n	115,00
7	Neutrol lata 18 lts	balde	1	n	400,00
8	Sika topo nº. 1, 3,600 litros	galão	1	—	—
9	Sika topo nº. 2, 3,600 litros	galão	1	—	—

10.466/353/0001-35
Rodrigues e Lira Distribuidora Ltda.-ME
Trav. Pedro Gomes, 933 Centro
CEP: 68371-105 ALTAMIRA - PARÁ

N

10	Vedacit 18 lt.	balde	1	OTTO BAUC	132,00
11	Vedacit 3,6 lt	galão	1	n n	60,00
12	Vedalit 18 lt	balde	1	n n	181,00
13	Vedalit 3,6 lt	galão	1	x v	50,00
14	Vedalit de 1.000 ml	litro	1	n n	19,50
15	Vedapren fast Otto 5kg	und	1	n n	163,00
16	Veda calha 280 gr, transparente	und	1	TEK BOND	16,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 43	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Arrebitadeira manual	und	1		
2	Broca chata para madeira 1/2"	und	1		
3	Broca chata para madeira 3/4"	und	1		
4	Broca chata para madeira 1.1/4"	und	1		
5	Broca chata para madeira 1.1/2"	und	1		
6	Broca aço rápido 1/4"	und	1		
7	Broca aço rápido 1/8	und	1		
8	Broca aço rápido 15/64	und	1		
9	Broca aço rápido 3/16	und	1		
10	Broca aço rápido 3/32	und	1		
11	Broca aço rápido 3/8	und	1		
12	Broca aço rápido 5/32	und	1		
13	Broca aço rápido 5/64	und	1		
14	Broca aço rápido 7/16	und	1		
15	Broca aço rápido 7/64	und	1		
16	Broca aço rápido 8 mm	und	1		
17	Broca aço rápido 9/16	und	1		
18	Broca aço rápido 9/64	und	1		
19	Broca p/ concreto 10mm	und	1		
20	Broca p/ concreto 8mm	und	1		
21	Broca p/ concreto 12mm	und	1		
22	Broca p/ concreto 7mm	und	1		
23	Broca p/ concreto 5mm	und	1		
24	Broca p/ concreto 6mm	und	1		
25	Rebite de alumínio 3.2 x 12 mm	und	1		
26	Rebite de alumínio 4.0 x 10 mm	und	1		
27	Rebite de alumínio 4.0 x 12 mm	und	1		
28	Rebite de alumínio 4.0 x 14 mm	und	1		
29	Rebite de alumínio 5.0 x 12 mm	und	1		
30	Rebite de alumínio 5.0 x 14 mm	und	1		
31	Broca aço rapido 2,5mm irwin	und	1		
32	Broca aço rapido 3mm irwin	und	1		
33	Broca aço rapido 3,5mm irwin	und	1		
34	Broca aço rapido 4,5mm irwin	und	1		
35	Broca aço rapido 4mm irwin	und	1		
36	Broca aço rapido 5mm irwin	und	1		
37	Broca aço rapido 5,5mm irwin	und	1		
38	Broca aço rapido 6mm irwin	und	1		
39	Broca aço rapido 6,5mm irwin	und	1		

10 466/353/0001-35

Rodrigues e Lira Distribuidora Ltda.-ME
 Trav. Pedro Gomes, 933 Centro
 CEP: 68371-105 ALTAMIRA PARA

40	Broca aço rapido 10mm irwin	und	1		
----	-----------------------------	-----	---	--	--

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 44	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Hastes rosqueadas de 1,00 mt. em ferro zincado, rosca grossa 1/4"	und	1		
2	Hastes rosqueadas de 1,00 mt. em ferro zincado, rosca grossa 3/4"	und	1		
3	Hastes rosqueadas de 1,00 mt. em ferro zincado, rosca grossa 3/8"	und	1		
4	Hastes rosqueadas de 1,00 mt. em ferro zincado, rosca grossa 5/8"	und	1		
5	Arruela lisa zincada 1"	und	1		
6	Arruela lisa zincada 1/4"	und	1		
7	Arruela lisa zincada 3/4"	und	1		
8	Arruela lisa zincada 3/8"	und	1		
9	Arruela lisa zincada 5/8"	und	1		
10	Arruela lisa, aço carbono, dn 3/16 , di (min) 5,4mm (max) 5,6mm, de 8,0mm, h=1,10mm	und	1		
11	Arruela lisa, aço carbono, dn 1/4 , di (min) 6,9mm (max) 7,1mm, de 8,0mm, h=1,10mm	und	1		
12	Arruela lisa, aço carbono, dn 5/16 , di (min) 8,6mm (max) 8,8mm, de 8,0mm, h=1,10mm	und	1		
13	Arruela lisa, aço carbono, dn 3/8 , di (min) 9,9mm (max) 10,1mm, de 8,0mm, h=1,50mm	und	1		
14	Arruela lisa, aço carbono, dn 5/8 , di (min) 16,9mm (max) 17,1mm, de 8,0mm, h=1,50mm	und	1		
15	Arruela lisa, aço carbono, dn 1/2 , di (min) 13,4mm (max) 13,6mm, de 8,0mm, h=1,50mm	und	1		
16	Barra rosca, aço carbono 1020 polido/zincado, branco bicromatizado, diâmetro 5/32" , rosca bsw-32	und	1		
17	Barra rosca, aço carbono 1020 polido/zincado, branco bicromatizado, diâmetro 3/16" , rosca bsw-24	und	1		
18	Barra rosca, aço carbono 1020 polido/zincado, branco bicromatizado, diâmetro 1/4" , rosca unc-20	und	1		
19	Barra rosca, aço carbono 1020 polido/zincado, branco bicromatizado, diâmetro 5/16" , rosca unc-18	und	1		
20	Barra rosca, aço carbono 1020 polido/zincado, branco bicromatizado, diâmetro 3/8" , rosca unc-16	und	1		
21	Barra rosca, aço carbono 1020 polido/zincado, branco bicromatizado, diâmetro 5/8" , rosca unc-11	und	1		

10.466/353/0001-35

Rodrigues e Lira Distribuidora Ltda.-ME

Trav. Pedro Gomes, 933 Centro

CEP- 68371-105 ALTAMIRA PARÁ

22	Barra rosca, aço carbono 1020 polido/zincado, branco bicromatizado, diâmetro 1/2", rosca bsw-12	und	1		
23	Porcas sextavada rosca grossa 1/4"	und	1		
24	Porcas sextavada rosca grossa 3/4"	und	1		
25	Porcas sextavada rosca grossa 3/8"	und	1		
26	Porcas sextavada rosca grossa 5/8"	und	1		
27	Porc sextavada, aço carbono, acabamento polido/zincado galvanizado a fogo, 3/16" - fio 24 - rosca unc	und	1		
28	Porc sextavada, aço carbono, acabamento polido/zincado galvanizado a fogo, 1/4" - fio 20 - rosca unc	und	1		
29	Porc sextavada, aço carbono, acabamento polido/zincado galvanizado a fogo, 5/16" - fio 18 - rosca unc	und	1		
30	Porc sextavada, aço carbono, acabamento polido/zincado galvanizado a fogo, 3/8" - fio 16 - rosca unc	und	1		
31	Porc sextavada, aço carbono, acabamento polido/zincado galvanizado a fogo, 5/8" - fio 11 - rosca unc	und	1		
32	Porc sextavada, aço carbono, acabamento polido/zincado galvanizado a fogo, 1/2" - fio 12 - rosca unc	und	1		

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 45	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Telha de barro dupla capa canal em cerâmica	und	1	TRAMONTIN	1,70
2	Telha de barro para capote	und	1	CARMELITANA	4,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 46	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Cumeeira de fibrocimento art. Tda inferior	und	1	BRASIL	10,00
2	Cumeeira de fibrocimento art. Tda superior	und	1	n	10,00
3	Cumeeira de fibrocimento art. TTX Inferior	und	1	n	10,00
4	Cumeeira de fibrocimento art. TTX Superior	und	1	n	10,00
5	Telha de fibrocimento 2,44 x 0,50 cm	und	1	n	16,50
6	Telha de fibrocimento 5mm 1,83 x 1,10 m	und	1	n	60,00
7	Telha de fibrocimento 5mm 2,44 x 1,10 m	und	1	n	78,00
8	Telha Transl. Incolor 2,44x0,50	und	1	FORTELEU	32,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 47	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Cimento saco 50 kg	saco	1	Porty	38,00

10.466/353/0001-35
Rodrigues e Lira Distribuidora Ltda.-ME
Trav. Pedro Gomes, 933 Centro
CEP- 68371-105 ALTAMIRA PARÁ

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 48	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Bomba submersa 800 – SAPO	und	1		
2	Bomba centrifuga 1 CV, 1.1/2 bivolt	und	1		
3	Bomba centrifuga 1 CV, 1.1/4 bivolt	und	1		
4	Bomba injetora 3/4" VC, com bico injetor	und	1		
5	Bomba injetora 1 CV, com bico injetor	und	1		
6	Bomba submersa 1 CV para poço artesiano	und	1		
7	Bomba submersa 1,5 CV para poço artesiano	und	1		
8	Bomba submersa 900 – sapo	und	1		
9	Bomba centrifuga mono 3/4" ref. 2010	und	1		
10	Bomba injetora mono 2,0 cv mbi-1 t1-26	und	1		
11	Bomba injetora 1,0 cv mbi-15 (modelo ref. Shineider ou equilibante)	und	1		
12	Bomba injetora (mb1-1) 1 - 151 msc 60 1/2, sucção 1.1/4, recalque 3/4 rpm 3500. (ref. Shineider ou equilibante)	und	1		

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 49	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	BOMBA SUBMERSA				
1.1	Conjunto motobomba 10cv / 220 / trifásico com corpo de válvula e aspiração em aço inoxidável, rotores e difusores tecnopolimero, tubo e eixo inox	und	1		
1.2	Conjunto motobomba 7,5cv / 220 / trifásico com corpo de válvula e aspiração em aço inoxidável, rotores e difusores tecnopolimero, tubo e eixo inox	und	1		
1.3	Conjunto motobomba 5,5cv / 220 / trifásico com corpo de válvula e aspiração em aço inoxidável, rotores e difusores tecnopolimero, tubo e eixo inox	und	1		
2	BOMBEADORES				
2.1	Bombeador 4BPS-13i-22	und	1		
2.2	Bombeador 4BPS-8i-19	und	1		
3	QUADRO DE COMANDO				
3.1	Quadro de comando 10HP com caixa metálica e pintura eletrostática a pó, flange inferior removível, entrada instalação de chave bóia	und	1		
3.2	Quadro de comando 7,5HP com caixa metálica e pintura eletrostática a pó, flange inferior removível, entrada instalação de chave bóia	und	1		
3.3	Quadro de comando 5,5HP com caixa metálica e pintura eletrostática a pó, flange inferior removível, entrada instalação de chave bóia	und	1		
4	COMPONENTES PARA QUADRO DE COMANDO				
4.1	Relé térmica	und	1		
4.2	Chave contatora	und	1		

10.466/353/0001-35
Rodrigues e Lira Distribuidora Ltda.-ME
Trav. Pedro Gomes, 933 Centro
CEP: 68371-105 ALTAMIRA PARÁ

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 50	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Armacao galv. Media p/ 2 polos	und	1		
2	Armacao secundaria de 1 estribo	und	1		
3	Arruela p/ eletrodo 1"	und	1		
4	Arruela zincada 3/8	und	1		
5	Arruela p/ eletrodo 3/4"	und	1		
6	Arruela p/ eletrodo 1.1/4"	und	1		
7	Arruela p/ eletrodo 1.1/2"	und	1		
8	abracadeira tipo D - 3/4	und	1		
9	arruela lisa de 3/4"	und	1		
10	abracadeira tipo D - 1"	und	1		
11	arruela lisa de 1/4"	und	1		
12	barra roscavel tirante 1/4"x3000mm	und	1		
13	Beijamim (com nova nomenclatura da INMETRO)	und	1		
14	Bucha roscável eletrodo 1.1/2"	und	1		
15	Bucha roscável eletrodo 1.1/4"	und	1		
16	Bucha roscável eletrodo 3/4"	und	1		
17	Cabeçote de ferro galvanizado 1"	und	1		
18	Cabeçote de ferro galvanizado 1.1/2"	und	1		
19	Cabeçote de ferro galvanizado 2.1/2"	und	1		
20	Cabeçote de ferro galvanizado 3"	und	1		
21	Cabeçote de ferro galvanizado 4"	und	1		
22	Caixa de luz 4x2	und	1		
23	Caixa inspeção p/ aterramento	und	1		
24	Caixa padrão bifásica completa padrão Rede Celpa	und	1		
25	Caixa padrão monofásica completa padrão Rede Celpa	und	1		
26	Caixa padrão trifásica completa padrão Rede Celpa	und	1		
27	Caixa padrão tres compartimentos – 1600 x 700 x 200mm - 225kva padrão Rede Celpa	und	1		
28	Caixa padrão dois compartimentos – 650 x 450 x 150mm padrão Rede Celpa	und	1		
29	Caixa Inspeção p/ aterramento padrão celpa para subestação	und	1		
30	Caixa Inspeção p/ aterramento padrão celpa para baixa tensão	und	1		
31	Caixa Medição de 3 Compartimentos para transformador de 75 a 150kVA – Padrão Celpa	und	1		
32	Caixa Medição de 3 Compartimentos para transformador de 225 a 300kVA – Padrão Celpa	und	1		
33	Caixa para Contatora e disjuntor	und	1		
34	Caixa eletrica p/ tubo eletrodo 3/4"	und	1		

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 51	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Caixa para medidor e proteção CM-2 345 x 210 x 460	und	1		
2	Caixa para medidor e proteção CTC-1 490 x 260 x 570	und	1		
3	Caixa para medição de 2 Compartimentos de acrílico - padrão celpa	und	1		
4	Caixa para medição e proteção padrão celpa - acrílico	und	1		
5	Canaleta 20x10mmx2000mm dupla face	und	1		
6	Canaleta 20mm x10mm x 2100mm	und	1		
7	Canaleta 50mm x20mm x 2100mm	und	1		
8	Canaleta ventilada 15x15mm com 02mts	und	1		
9	Canaleta ventilada 20x20mm com 02mts	und	1		
10	Canaleta ventilada 30x30mm com 02mts	und	1		
11	Canaleta ventilada 15x15mm com 02mts	und	1		
12	Canaleta ventilada 20x20mm com 02mts	und	1		
13	Canaleta ventilada 30x30mm com 02mts	und	1		
14	Canaleta sistema x 50mm x20mm x 2100mm	und	1		
15	Canaleta comum perfil	und	1		
16	Capacitor para ventilador de teto	und	1		
17	Cartucho para conector cunha (vermelho)	und	1		
18	Chave Fusível, 300A, 15kV, 10kA Distribuição.	und	1		
19	Chave fusivel distribuição 15Kv - 300A/ 10kA/ Base C	und	1		
20	Chave fusivel distribuição 36,2Kv - 300A/ 10kA/ Base C	und	1		
21	Chave fusível tipo C 13,8kV 300 ^a	und	1		
22	Chave Industrial de 150A	und	1		
23	Chave Industrial de 200A	und	1		
24	Chave Industrial de 300A	und	1		
25	Conector p/ haste de Cobre 5x8	und	1		
26	Conector Cunha	und	1		
27	Conector Cunha Ramal	und	1		
28	Conector paralelo para cabo 50mm ² /haste	und	1		
29	Conector para cabo 16mm ² 2AWG	und	1		
30	Conector para cabo elétrico de 10mm	und	1		
31	Conector para cabo elétrico de 16mm	und	1		
32	Conector para cabo elétrico de 25mm	und	1		
33	Conector para cabo elétrico de 35mm	und	1		
34	Conector para cabo elétrico de 50mm	und	1		
35	Conector para cabo nú 25 com 50	und	1		
36	Para-bolt 1/4"x2"	und	1		
37	Parafuso letilha 1/4"x1/2"	und	1		
38	Porca 1/4"	und	1		
39	Saida lateral horizontal de 1'	und	1		
40	Suporte tipo A eletrocalha 100x50	und	1		
41	Saida lateral horizonta 3/4"	und	1		
42	Saida lateral horizonrtal de 2'	und	1		
43	Saida lateral tipo T Eletrocalha de 100x50	und	1		

44	Suporte de transformador - poste concreto duplo "t"	und	1		
----	---	-----	---	--	--

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 52	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Conector Terminal 16mm	und	1		
2	Conector Terminal 25mm	und	1		
3	Conector RJ 11 Fêmea	und	1		
4	Conector RJ 11 Macho	und	1		
5	Conector RJ 12 Fêmea	und	1		
6	Conector RJ 12 Macho	und	1		
7	Conector RJ 13 Fêmea	und	1		
8	Conector RJ 13 Macho	und	1		
9	Conector RJ 45 Fêmea	und	1		
10	Conector RJ 45 Macho	und	1		
11	Curva 1 1/4" 90° de Aço Galvanizado a fogo	und	1		
12	Curva 2 1/2" 90° de Aço Galvanizado a fogo	und	1		
13	Curva 4" 90° de aço galvanizado a fogo	und	1		
14	Curva eletroduto 90° PVC 1 1/2	und	1		
15	Curva eletroduto 90° PVC 1 1/4	und	1		
16	Curva eletroduto 90° PVC 3"	und	1		
17	Curva eletroduto 90° PVC 3/4	und	1		
18	Curva eletroduto galvanizado 90° 1 1/2"	und	1		
19	Curva eletroduto galvanizado 90° 2 1/2"	und	1		
20	Curva eletroduto galvanizado 90° 3"	und	1		
21	Curva eletroduto galvanizado 90° 4"	und	1		
22	Contator trifásico de 105A	und	1		
23	Contator trifásico de 95A	und	1		
24	Contator trifásico de 60A	und	1		
25	Curva 1 1/2" 90° de Aço Galvanizado a fogo	und	1		
26	Curva 3" 90° de Aço Galvanizado a fogo	und	1		
27	Curva 4" 90° de Aço Galvanizado a fogo	und	1		
28	Curva 4" 90° de aço galvanizado a fogo	und	1		
29	Eletroduto de ferro galvanizado 1.1/2"	und	1		
30	Eletroduto de ferro galvanizado 2.1/2"	und	1		
31	Eletroduto de ferro galvanizado 3"	und	1		
32	Eletroduto de PVC rígido de 3" x 3mts	und	1		
33	Eletroduto PVC 1.1/2x3 mts	und	1		
34	Eletroduto PVC 1/2"x3 mts	und	1		
35	Eletroduto PVC 3/4"x3 mts	und	1		
36	Eletroduto de Aço Galvanizado a fogo 3" - barra de 3 m	und	1		
37	Eletroduto de Aço Galvanizado a fogo 4" - barra de 3 m	und	1		
38	Eletroduto de Aço Galvanizado a fogo 2 1/2" - barra de 3 m	und	1		
39	Eletrocalha perfurada 100x50	und	1		
40	Emenda interna 100x50	und	1		

41	Emenda para tubo de 3/4' de ferro galvanizado - luva	und	1		
----	--	-----	---	--	--

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 53	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Estribo com conector cunha para cabo Al nu 4-2 (vermelho)	und	1		
2	Extensão de 20 mts	und	1		
3	Extensão de 3 entradas 10 mts	und	1		
4	Extensão de 3 entradas 3 mts	und	1		
5	Extensão de 3 entradas 5 mts	und	1		
6	Extensão de 30 mts	und	1		
7	Extensão de 50 mts	und	1		
8	Extensão para FAX com RJ11	und	1		
9	Filtro de linha 5 tomadas de 3mts	und	1		
10	Filtro de linha 4 tomadas de 3mts	und	1		
11	Filtro de linha p/ telefone 2 saidas (adsl / telefone)	und	1		
12	Fita isolante 20 mts	rolo	1		
13	Fita isolante de alta tensão 10 mts.	rolo	1		
14	Fita metalica	mts	1		
15	Fusível de 60A	und	1		
16	Gancho olhal	und	1		
17	Isolador de ancoragem 13,8km – bastão polimétrico	und	1		
18	Isolador de ancoragem 15Kv - bastão polimerico	und	1		
19	Isolador de ancoragem 34,5kv – bastão polimétrico	und	1		
20	Isolador pilar 170 KV	und	1		
21	Isolador pilar NBI 110kv	und	1		
22	Isolador perfurante de 25mm	und	1		
23	Luva 1 1/4" 90° de Aço Galvanizado a fogo	und	1		
24	Luva 3" 90° de Aço Galvanizado a fogo	und	1		
25	Luva 4" 90° de Aço Galvanizado a fogo	und	1		
26	Luva eletroduto 1" em pvc	und	1		
27	Luva eletroduto 2" em pvc	und	1		
28	Luva eletroduto 3" em pvc	und	1		
29	Luva p/ eletroduto aço galvanizado 1 1/2" 90°	und	1		
30	Luva p/ eletroduto aço galvanizado 2 1/2" 90°	und	1		
31	Luva p/ eletroduto aço galvanizado 3" 90°	und	1		
32	Luva p/ eletroduto aço galvanizado 4" 90°	und	1		
33	Luva eletroduto 3/4" em pvc	und	1		
34	Luva eletroduto 1.1/2" em pvc	und	1		
35	Porta-Fusível, 15kV, 100A, 10kA, Base C	und	1		
36	Porta-Fusível, 36,2kV, 100A, 5kA, Base C	und	1		

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 54	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Luva roscável p/ eletroduto METAL 2"	und	1		

2	Luva roscável p/ eletroduto METAL 3"	und	1		
3	Manilha - sapatilha	und	1		
4	Olhal parafuso	und	1		
5	Pára raios polimérico 13,8kV s/ centelhado	und	1		
6	Pára raios polimérico 15kV s/ centelhado	und	1		
7	Pára raios polimérico 34,5kV s/ centelhado	und	1		
8	Parafuso com bucha N° 04	und	1		
9	Parafuso com bucha N° 05	und	1		
10	Parafuso com bucha N° 06	und	1		
11	Parafuso com bucha N° 07	und	1		
12	Parafuso com bucha N° 08	und	1		
13	Parafuso com bucha N° 10	und	1		
14	Parafuso com bucha N° 20	und	1		
15	Parafuso de cabeça abaulada 45mm	und	1		
16	Pino auto travante 140mm para isolador pilar	und	1		
17	Presilia para fita metálica	und	1		
18	Protetor, isolante para bucha	und	1		
19	Terminal conectar no disjuntor 185	und	1		
20	Terminal conectar no disjuntor 50	und	1		
21	Terminal conectar no disjuntor 95	und	1		
22	Terminal para cabo 150mm²	und	1		
23	Terminal para cabo 16mm²	und	1		
24	Terminal para cabo 35mm²	und	1		
25	Terminal para cabo 70mm²	und	1		
26	Terminal para cabo 95mm²	und	1		
27	Terminal pré-isolado tipo ilhós	und	1		
28	Terminal de pressão metrico tm-95	und	1		
29	Conduite corrugado ½"	mts	1		
30	Conduite corrugado ¾"	mts	1		
31	Conduite corrugado 1"	mts	1		
32	Tubo corrugado 1.1/2" (conduite)	mts	1		

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 55	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Disjuntor bipolar 10 A DIN	und	1		
2	Disjuntor bipolar 100 A DIN	und	1		
3	Disjuntor bipolar 16 A DIN	und	1		
4	Disjuntor bipolar 20 A DIN	und	1		
5	Disjuntor bipolar 25 A DIN	und	1		
6	Disjuntor bipolar 32 A DIN	und	1		
7	Disjuntor bipolar 40 A DIN	und	1		
8	Disjuntor bipolar 50 A DIN	und	1		
9	Disjuntor bipolar 63 A DIN	und	1		
10	Disjuntor ex mold trip. 200 A	und	1		
11	Disjuntor bipolar 15 A	und	1		
12	Disjuntor bipolar 35 A	und	1		
13	Disjuntor trifásico industrial 200A	und	1		
14	Disjuntor trifásico 100 A DIN	und	1		
15	Disjuntor trifásico 125 A DIN	und	1		

16	Disjuntor trifásico 150 A DIN	und	1		
17	Disjuntor trifásico 200 A DIN	und	1		
18	Disjuntor trifásico 20 A DIN	und	1		
19	Disjuntor trifásico 25 A DIN	und	1		
20	Disjuntor trifásico 300 A	und	1		
21	Disjuntor trifásico 32 A DIN	und	1		
22	Disjuntor trifásico 400A	und	1		
23	Disjuntor trifásico 40 A DIN	und	1		
24	Disjuntor trifásico 50 A DIN	und	1		
25	Disjuntor trifásico 600 A	und	1		
26	Disjuntor trifásico 63 A DIN	und	1		
27	Disjuntor trifásico 90 A DIN	und	1		
28	Disjuntor trifásico 70 A DIN	und	1		
29	Disjuntor trifásico 30 A	und	1		
30	Disjuntor trifásico 35 A	und	1		
31	Disjuntor trifásico 60 A	und	1		
32	Disjuntor unipolar 10 A DIN	und	1		
33	Disjuntor unipolar 16 A DIN	und	1		
34	Disjuntor unipolar 20 A DIN	und	1		
35	Disjuntor unipolar 25 A DIN	und	1		
36	Disjuntor unipolar 32 A DIN	und	1		
37	Disjuntor unipolar 40 A DIN	und	1		
38	Disjuntor unipolar 50 A DIN	und	1		
39	Disjuntor unipolar 30A	und	1		
40	Disjuntor unipolar 35A	und	1		

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 56	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Alça pré-formada de serviço para cabo multiplexado	und	1		
2	Alça Pré-Formada de Distribuição Cabo Al CA/CAA 1/0 AWG	und	1		
3	Alça Pré-Formada de Distribuição Cabo Al CA/CAA 4/0 AWG	mts	1		
4	Alça Pré-Formada de Distribuição Cabo Al CA/CAA 4/0 AWG	und	1		
5	Alça Pré-Formada de Distribuição Cabo Cu 25 mm ²	und	1		
6	Alça Pré-Formada de Distribuição Cabo Cu 35 mm ²	und	1		
7	Alça Pré-Formada de Distribuição Cabo Cu 50 mm ²	und	1		
8	Alça Pré-Formada de Distribuição Cabo Cu 70 mm ²	und	1		
9	Alça Pré-Formada de Distribuição Cabo Cu 95 mm ²	und	1		
10	Alça Pré-Formada de Distribuição Cabo Cu 120 mm ²	und	1		
11	Alça Pré-Formada Cabo Multiplex 35 mm ²	und	1		

12	Alça Pré-Formada Cabo Multiplex 70 mm ²	und	1		
13	Alça Pré-Formada Cabo Multiplex 120 mm ²	und	1		
14	Alça pré-formada 2AWG	und	1		
15	Laço Pré-formado Tipo topo Pescoço Isolador 60 mm. Cabo 1/0 AWG CA/CAA	und	1		
16	Laço Pré-formado Tipo topo Pescoço Isolador 60 mm. Cabo 4/0 AWG CA/CAA	und	1		
17	Laço pré-formado de topo	und	1		
18	Laço pré-formado simples lateral	und	1		

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 57	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Cabo 120mm ² , isolação para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)	mts	1		
2	Cabo de cobre 750v 35 mm	mts	1		
3	Cabo triplex em alumínio 35 mm	mts	1		
4	CaboPP 2x1,50 mm	mts	1		
5	CaboPP 2x2,50 mm	mts	1		
6	Cabo PP 2x4,00 mm	mts	1		
7	Cabo PP 2x6,00mm	mts	1		
8	CaboPP 3x1,50 mm	mts	1		
9	CaboPP 3x2,50 mm	mts	1		
10	Cabo PP 3x4,00 mm	mts	1		
11	Cabo PP 4x2,50 mm	mts	1		
12	Cabo PP 4x4,00 mm	mts	1		
13	Cabo pp 6mm ² - 2x6	mts	1		
14	Cabo 2,5mm ² , isolação para 750 v, 70c (a)	mts	1		
15	Cabo 10mm ² , isolação para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)	mts	1		
16	Cabo 150mm ² , isolação para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)	mts	1		
17	Cabo 16mm, cu/xlpe - 15kv - bloqueado - cinza - taqueamento	mts	1		
18	Cabo 185mm ² , isolação para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)	mts	1		
19	Cabo 25mm ² , isolação para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)	mts	1		
20	Cabo 2AWG/CA COM ALMA	mts	1		
21	Cabo 35mm ² , isolação para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)	mts	1		
22	Cabo 4mm ² , isolação para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)	mts	1		
23	Cabo 50mm ² , isolação para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)	mts	1		
24	Cabo 6mm ² , isolação para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)	mts	1		
25	Cabo 70mm ² , isolação para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)	mts	1		

26	Cabo 95mm2, isolação para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)	mts	1		
27	Cabo coaxial 75 OHMS RG59 100m	und	1		
28	Cabo com alma 2AWG	mts	1		
29	Cabo de cobre 16mm2 , cu/XLPE -15 kv -bloqueado - cinza siliconizado	mts	1		
30	Cabo de cobre 750v 1,5 mm	mts	1		
31	Cabo de cobre 750v 10 mm	mts	1		
32	Cabo de cobre 750v 16 mm	mts	1		
33	Cabo de cobre 750v 2,5 mm	mts	1		
34	Cabo de cobre 750v 25 mm	mts	1		
35	Cabo de cobre 750v 35 mm	mts	1		
36	Cabo de cobre 750v 4 mm	mts	1		
37	Cabo de cobre 750v 50 mm	mts	1		
38	Cabo de cobre 750v 6 mm	mts	1		
39	Cabo de cobre isolação XLPE, 1 KV, 95mm2	mts	1		
40	Cabo de cobre NÚ 25mm2	mts	1		
41	Cabo de cobre NÚ 50mm2	mts	1		
42	Cabo Nú de 6.0mm	mts	1		
43	Cabo duplex em alumínio 10 mm	mts	1		
44	Cabo duplex em alumínio 16 mm	mts	1		
45	Cabo multi vias 20	mts	1		
46	Cabo multiplexado 10mm	mts	1		
47	Cabo multiplexado 16mm	mts	1		
48	Cabo multiplexado 25mm	mts	1		
49	Cabo multiplexado 50mm	mts	1		
50	Cabo multiplexado quadriplex 120mm	mts	1		
51	Cabo multiplexado quadriplex 35mm	mts	1		
52	Cabo multiplexado quadriplex 70mm	mts	1		
53	Cabo Quadriplex 16mm	mts	1		
54	Cabo Quadriplex 25mm	mts	1		
55	Cabo Quadriplex 35mm	mts	1		
56	Cabo telefone cci 10 pares	mts	1		
57	Cabo telefone cci 2 pares	mts	1		
58	Cabo telefone cci 3 pares	mts	1		
59	Cabo telefone fdg 1 par	mts	1		
60	Cabo telefone RJ11 com 2mts	und	1		
61	Cabo tríplex em alumínio 16mm	mts	1		
62	Cabo tríplex em alumínio 25 mm	mts	1		
63	Fio rígido cobre de 6mm, 750v, 1º linha	mts	1		
64	Fio rígido cobre isolado PVC 1,5mm - 750V 1º linha	mts	1		
65	Fio rígido cobre isolado PVC 2,5mm - 750V 1º linha	mts	1		
66	Fio telefone FE 2x1,0mm RL c/200mts	pç	1		
67	Fio telefone FI 2x0,60mm RL c/200mts	pç	1		
68	Fio trançado 300v 1,00 mm	mts	1		
69	Fio trançado 300v 1,50 mm	mts	1		
70	Fio trançado 300v 2,50 mm	mts	1		
71	Fio trançado 300v 4,00 mm	mts	1		

72	Fio trançado 300v 6,00 mm	mts	1		
----	---------------------------	-----	---	--	--

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 58	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Lâmpada metálica 1000w	und	1		
2	Lâmpada metálica 2000w	und	1		
3	Lâmpada metálica 250w	und	1		
4	Lâmpada metálica 400w	und	1		
5	Lâmpada mista 250w - bocal E-27	und	1		
6	Lâmpada mista 250w - bocal E-40	und	1		
7	Lâmpadas vapor de sódio 100w	und	1		
8	Lâmpadas vapor de sódio 150w	und	1		
9	Lâmpadas vapor de sódio 250w	und	1		
10	Lâmpadas vapor de sódio 70w	und	1		
11	Lâmpadas vapor de sódio tubular 400w	und	1		

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 59	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Conector derivação p/ linha viva AWG a 250 MCM	und	1		
2	Conector derivação para linha viva 6AWG a 250MCM	und	1		
3	Conector de derivação perf. Cdp-120	und	1		
4	Conector de derivação perf. Cdp-95	und	1		
5	Conector paralelo de 1 parafuso/tamanho grande	und	1		
6	Conector paralelo de 1 parafuso/tamanho médio	und	1		
7	Conector paralelo de 1 parafuso/tamanho pequeno	und	1		
8	Conector perfurante de 1 parafuso/tamanho grande	und	1		
9	Conector perfurante de 1 parafuso/tamanho médio	und	1		
10	Conector perfurante de 1 parafuso/tamanho pequeno	und	1		
11	Conector perfurante grande duplo	und	1		

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 60	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Parafuso 12x9 mm	ubd	1		
2	Parafuso 16x200	und	1		
3	Parafuso 16x250	und	1		
4	Parafuso 16x300	und	1		
5	Parafuso 16x350	und	1		
6	Parafuso de cabeça quadrada de 125 mm	und	1		
7	Parafuso de cabeça quadrada de 200 mm	und	1		
8	Parafuso de cabeça quadrada de 250 mm	und	1		

9	Parafuso de cabeça quadrada de 350mm	und	1		
10	Parafuso de cabeça quadrada de 450mm	und	1		
11	Parafuso de rosca dupla 20mm	und	1		
12	Parafuso de rosca dupla de 200 mm	und	1		
13	Parafuso de rosca dupla de 400mm	und	1		
14	Parafuso pequeno para soquete	und	1		

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 61	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Elo fusível 2H	und	1		
2	Elo fusível 3H	und	1		
3	Elo fusível 5H	und	1		
4	Elo fusível 6K	und	1		
5	Elo fusível 1H	und	1		
6	Elo fusível 10K	und	1		
7	Elo fusível 15K	und	1		
8	Elo fusível 8K	und	1		
9	Elo fusível 25H	und	1		

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 62	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Luminaria Led 150w <i>POSTE</i>	und	1	<i>Am. Light</i>	<i>890,00</i>
2	Luminaria Led 250w <i>200w POSTE</i>	und	1	<i>" "</i>	<i>1.200,00</i>
3	Luminária Led de jardim	und	1	<i>—</i>	<i>—</i>
4	Espeto p/ jardim de led 5w	und	1	<i>KIAN</i>	<i>40,00</i>
5	Refletores Elypzoidal (direcional)	und	1	<i>—</i>	<i>—</i>

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 63	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Base p/ relé	und	1	<i>FoxLux</i>	<i>16,00</i>
2	Relé fotoelétrico 220v	und	1	<i>FoxLux</i>	<i>22,00</i>
3	Bocal de louça E27	und	1	<i>FoxLux</i>	<i>9,00</i>
4	Bocal de louça E40	und	1	<i>FoxLux</i>	<i>10,00</i>
5	Braço ornamental de ferro 3 mts	und	1	<i>—</i>	<i>—</i>
6	Braço simples com luminária aberta	und	1	<i>—</i>	<i>—</i>
7	Luminária com suporte tipo petala para 4 lâmpadas	und	1	<i>—</i>	<i>—</i>
8	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	1	<i>—</i>	<i>—</i>
9	Luminária individual tipo petala			<i>—</i>	<i>—</i>

10.466/353/0001-35

Rodrigues e Lira Distribuidora Ltda.-ME

Trav. Pedro Gomes, 933 Centro

CEP: 68371-105 ALTAMIRA PARÁ

10	Projektor para lâmpada metálica de 400w	und	1	HGE	45,00
11	Refletor de LED 50w 6500k	und	1	KIAN	122,00
12	Refletor TR LED 30 NBY - tensão 90-920-50/60Hz potência: 300W Temperatura da cor 4000 IP65	und	1	—	—
13	Relé NA 220v (tecnocat ou similar)	und	1	—	—
14	Relé NF 220v (tecnocat ou similar)	und	1	—	—

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 64	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Cruzeta de concreto tipo T padrão celpa	und	1		
2	Cruzeta de concreto tipo L padrão celpa	und	1		
3	Cruzeta de concreto 250 daN retangular	und	1		
4	Cruzeta de concreto 90x90x2000mm	und	1		
5	Mão francesa plana 619mm	und	1		

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 65	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Poste em concreto armado 9x300	und	1		
2	Poste em concreto armado 9x150	und	1		
3	Poste em concreto armado 10/600	und	1		
4	Poste em concreto armado 11/1000	und	1		
5	Poste em concreto armado 11/300	und	1		
6	Poste em concreto armado 12/300	und	1		
7	Poste em concreto armado 11/600	und	1		
8	Poste em concreto armado 12/600	und	1		
9	Poste em concreto armado 13,5/200	und	1		
10	Poste em concreto armado 16/200	und	1		

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 66	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Poste de ferro 9 mts	und	1		
2	Poste de ferro 6 metros	und	1		
3	Poste de ferro 4 metros com luminária decorativa 2 globos 300mm	und	1		
4	Poste de ferro 7 metros com luminária decorativa 2 globos 300mm	und	1		

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 67	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Chave contactora para motor 10CV	und	1		
2	Chave magnética 60A	und	1		
3	Transformador 112,5kVA - 13,8KV	und	1		
4	Transformador 150kVA - 13,8KV	und	1		
5	Transformador 45kVA - 13,8KV	und	1		
6	Transformador 75kVA - 13,8KV	und	1		

10.466/353/0001-35

Rodrigues e Lira Distribuidora Ltda.-ME

Trav. Pedro Gomes, 933 Centro

CEP: 68371-105 ALTAMIRA PARÁ

7	Transformador monofasico 15kVA - 13.8KV - 220/127V	und	1		
8	Transformador Trifásico 45KvA - 13,8kv - 220/127 V	und	1		
9	Transformador monofasico 25kVA - 13.8KV - 220/127V	und	1		
10	Transformador Trifásico 112,5KvA - 13,8kv - 220/127 V	und	1		
11	Transformador Trifásico 75KvA - 13,8kv - 220/127 V	und	1		
12	Transformador Trifásico 150KvA - 13,8kv - 220/127 V	und	1		
13	Transformador Trifásico 225KvA - 13,8kv - 220/127 V	und	1		
14	Transformador Trifásico 112,5KvA - 34,5kv - 220/127 V	und	1		
15	Transformador Monofásico 25kVA - 34,5kv - 220/127 V	und	1		
16	Transformador Monofásico 75kVA - 34,5kv - 220/127 V	und	1		

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 68	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Detector de tensão	und	1		

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 69	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Fonte chaveada 9V 1.0 AFX	und	1		
2	Fonte chaveada 1ª 12V 12W	und	1		

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 70	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Broxa retangular grande c/ cabo	und	1	ATLAS	8,00
2	Pincel de 2"	und	1	n	6,00
3	Pincel 2.1/2"	und	1	n	8,00
4	Pincel de 1"	und	1	n	4,00
5	Pincel de 1.1/2"	und	1	n	5,00
6	Pincel de 2"	und	1	n	6,00
7	Pincel de 3"	und	1	n	9,50
8	Pincel de 3/4"	und	1	n 3,00	00,00
9	Pincel de 4"	und	1	n 12,00	0,00
10	Pinecel de 1/2"	und	1	n	2,00
11	Rolo de espuma 09 cm c/ cabo plástico	und	1	n	5,00
12	Rolo de espuma 15 cm c/ cabo plástico	und	1	n	7,00
13	Rolo de espuma 23 cm c/ cabo plástico	und	1	n	18,00
14	Rolo de lã de carneiro 05 cm com cabo plástico	und	1	n	9,00
15	Rolo de lã de carneiro 9cm c/ cabo plást.				10,00

10.400/353/0001-35

Rodrigues e Lira Distribuidora Ltda.-ME
Trav. Pedro Gomes, 933 Centro
CEP-68371-105 ALTAMIRA PARA

(Handwritten signature)

16	Rolo de lã de carneiro 23 cm com cabo plástico	und	1	ATLAS	35,00
17	Suporte p/rolo gaiola 23cm	und	1	n	10,00
18	Suporte para tinta	und	1	—	—

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 71	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Tinta para demarcação viária na cor branca, atendendo as especificações do DINIT 02 anos, que tenha excelente resistência de abrasão e às intempéries com viscosidade de 80/90 UK balde com 18 litros	balde	1		
2	Tinta para demarcação viária na cor amarela, atendendo as especificações do DINIT 02 anos, que tenha excelente resistência de abrasão e às intempéries com viscosidade de 80/90 UK balde com 18 litros	balde	1		
3	Tinta para demarcação viária na cor azul, atendendo as especificações do DINIT 02 anos, que tenha excelente resistência de abrasão e às intempéries com viscosidade de 80/90 UK balde com 18 litros	balde	1		
4	Tinta para demarcação viária na cor vermelha, atendendo as especificações do DINIT 02 anos, que tenha excelente resistência de abrasão e às intempéries com viscosidade de 80/90 UK balde com 18 litros	balde	1		
5	Tinta para demarcação viária na cor Preta, atendendo as especificações do DINIT 02 anos, que tenha excelente resistência de abrasão e às intempéries com viscosidade de 80/90 UK balde com 18 litros	balde	1		
6	Diluyente específico para tinta de demarcação viária, balde com 18 litros 151.000 ou similar	balde	1		

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 72	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Arame recozido nº 18	kg	1		
2	Barra chata 1.1/2 x 1/4 x 6 m	und	1		
3	Barra chata 1.1/2 x 3/16" x 6 m	und	1		
4	Barra chata 1/2x1/8"	und	1		
5	Barra chata 1x1/4"	und	1		
6	Barra chata 1x1/8"	und	1		
7	Barra chata 1x3/16"	und	1		
8	Barra chata 2x1/8"	und	1		
9	Barra chata 2x3/16"	und	1		
10	Barra chata 3/8 x 2" x 6 m	und	1		
11	Barra chata 3x1/4"	und	1		
12	Barra chata 4x1/4"	und	1		

13	Caixa bobina c/ mola de 4.00 mts	und	1		
14	Cantoneira 1.1/2 X 3/16 X 6mt	und	1		
15	Cantoneira 1 x 1/8" x 6.000 mm	und	1		
16	Cantoneira 2 x 1/4" x 6.000 mm (29.00kg)	und	1		
17	Cantoneira 3/4 x 1/8"x 6.000 mm (4.00kg)	und	1		
18	Cantoneira 5/8 x 1/8" x 6.000 mm (3.40kg)	und	1		
19	Cantoneira 7/8 x 1/8" x 6.000 mm (6.00kg)	und	1		
20	Chapa Preta 1/2" 3x1,50	und	1		
21	Chapa Preta 1/8 3x1,20	und	1		
22	Chapa Preta 3/16 3x1,20	und	1		
23	Chapa Preta 3/8 3x1,20	und	1		
24	Barra Chata 5/8 x 1/8	und	1		
25	Chapa Preta 1/4 O.S. M²	m2	1		
26	Chapa Preta 5/16 3x1,20	und	1		
27	Chapa Preta 14 3x1,20	und	1		
28	Chapa Preta 20 2x1,00	und	1		
29	Chapa Preta 22 2x1,20	und	1		
30	Chapa Preta 2.000 x 1.000 # 18 (2M²)	und	1		
31	Chapa galvanizada 2.30x1,10-lambril (19 kg)	und	1		
32	Chapa retalho	kg	1		
33	Chapa xadrez 1/8 O.S M²	m2	1		
34	Chapas raiadas galvanizadas (3.5 kg)	und	1		

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 73	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Fechadura Para Porta de Enrolar	und	1		
2	Ferro "U" 35x40 3mx6m	und	1		
3	Ferro quadrado 5/8"	und	1		
4	Ferro U 3 mt - 14 (4.5 kg)	und	1		
5	Fita de Porta de Aço de Enrolar	mt	1		
6	Graxeira 1/2 Preta	und	1		
7	Malha Q 283 2,45x6,00mt 6.0 10x10	und	1		
8	Malha Q 92 2,45 x 6,00mt 4.2 15x15	und	1		
9	Metalon 15x15 Preto # 20 (2.0 kg)	und	1		
10	Metalon 20x20 Preto # 20 (3.30 kg)	und	1		
11	Metalon 20x30 Preto # 20 (3.5 kg)	und	1		
12	Metalon 30x40 Preto # 20 (6.0 kg)	und	1		
13	Metalon 50x30 - 14 Preto (15 kg)	und	1		
14	Metalon 80x40 x 6m #18	und	1		
15	Metalon Galvanizado 20x30x6m #20	und	1		
16	Metalon Preto 50x30 x 6m #20	und	1		
17	PERFIL "U" 100 x 40 x 1/8"	und	1		
18	Perfil "U" Enrij. 100x40x17mm # 14 (20 kg)	und	1		
19	Tela Alambrado Malha 5 fio 12	m2	1		
20	Tela MF 113 (rolo com 120 metros)	rolo	1		

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 74	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Roldana com rolamento 3" 1 rolamento	und	1		
2	Roldana com rolamento 4" 1 rolamento	und	1		
3	Soleira de 3,00 mt pt # 14 (7 kg)	und	1		
4	Treliça	mt	1		
5	Tubo de ferro 1.1/2" – na chapa 14 preto	und	1		
6	Tubo de ferro 1.1/4" - na chapa 14 preto	und	1		
7	Tubo de ferro 1" - preto #14	und	1		
8	Tubo de ferro 2" – na chapa 14 preto	und	1		
9	Tubo de ferro 3" – na chapa 14 preto	und	1		
10	Tubo Galvanizado 2.1/2" - 14 (19 kg)	und	1		
11	Coluna 3/8"	mt	1		
12	Coluna 5/16"	mt	1		
13	Vergalhão C-50 - 20,00 mm 3/4	verg	1		
14	Vergalhão CA-50 - 16,00 mm 5/8	verg	1		
15	Vergalhão CA-50 - 12,5 mm 1/2	verg	1		
16	Vergalhão CA-50 -6,30 mm 1/4	verg	1		
17	Vergalhão CA-50 - 10,00 mm 3/8	verg	1		
18	Vergalhão CA-50 - 8,00 mm 5/16	verg	1		
19	Vergalhão CA-60 4,2 mm	verg	1		
20	Vergalhão CA-60 5,00 mm	verg	1		
21	Vergalhão liso 1" vara	verg	1		
22	Vergalhão liso 1/2" vara	verg	1		
23	Vergalhão liso 3/4" vara	verg	1		
24	Vergalhão liso 3/8" vara	verg	1		
25	Vergalhão liso 5/16" vara	verg	1		
26	Zinco galvanizado 1,00mt	mt	1		
27	Zinco galvanizado 1,20mt	mt	1		
28	Zinco galvanizado 50cm	mt	1		
29	Zinco galvanizado 60cm	mt	1		
30	Zinco galvanizado 70cm	mt	1		
31	Zinco galvanizado 80cm	mt	1		

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 75	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Tijolo Cerâmico c/ 06 Furos	und	1		

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 76	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Areia Fina	m³	1		

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 77	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Areia Média	m³	1		

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 78	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Seixo Lavado	m³	1	—	—

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 79	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Areia Grossa	m³	1	—	—

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 80	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Seixo Mixto	m³	1	—	—

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 81	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Cloro Granulado	kg	1	—	—
2	Barrilha - Elevador de PH	kg	1	—	—
3	Clarificante	kg	1	—	—
4	Algicida	kg	1	—	—

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 82	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Carro de mão pneu com câmara, armação em aço tubular, caçamba de plástica com capacidade para 55 litros	und	1	TRANMONTIN	165,00
2	Carro de mão pneu com câmara, armação em aço tubular, caçamba metálica	und	1	n	128,00
3	Câmara de ar p/ carrinho de mão 3,25x8	und	1	LEVONIN	20,00
4	Câmara de ar p/ pneu do jiricão	und	1	—	—
5	Pneu para jiricão	und	1	—	—
6	Pneu para carrinho de mão	und	1	LEVONIN	43,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 83	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	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	1	—	—

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 84	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Alavanca 1" x 2,00 mts em aço	und	1		126,00
2	Alicate clipador para instalação de rede lógica	und	1		
3	Alicate amperímetro	und	1		
4	Alicate bomba d'agua 10"	und	1		
5	Alicate de bico 6"	und	1		
6	Alicate de corte diagonal 6"	und	1		
7	Alicate de corte universal até 1.000v	und	1		

0466/353/0001-35
 Rodrigues e Lira Distribuidora Ltda.-ME
 Trav. Pedro Gomes, 933 Centro
 CEP: 68371-105 ALTAMIRA PARA

8	Alicate universal 8" c/ cabo isolado p/ 1000v	und	1		
9	Alicate universal 8" com cabo de borracha	und	1		
10	Ancinho curvo leve 12 dentes c/ cabo	und	1		
11	Ancinho grande nº. 14 dentes c/ cabo	und	1		
12	Ancinho (rastelo) em aço carbono com 14 dentes, cabo de madeira de 1,2m de comprimento.	und	1		
13	Bloco de espuma 6x13x22	und	1		
14	Cabo para chibança	und	1		
15	Chibanca	und	1		
16	Cavadeira Articulada com cabo 180cm tramontina	und	1		
17	Cavador reto com cabo	und	1		
18	Cabo de aço 5/8	mts	1		
19	Estilete profissional 6"; compacto e ergonômico; sistema de troca rápida das lâminas; emborrachado	und	1		
20	Broca p/ concreto 10mm - super	und	1		
21	Broca p/ concreto 8mm - super	und	1		
22	Broca p/ concreto 12mm - super	und	1		
23	Broca p/ concreto 6mm - super	und	1		
24	Broca p/ madeira 6.0 mm	und	1		

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 85	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Bota de borracha	par	1		
2	Botina para eletricista sem bico	par	1		
3	Bota em couro com elástico sem biqueira solado PU bidensidade (tamanhos diversos)	par	1		
4	Bota marluvas anteperfurantes elástico natural c/ bico comprido	par	1		

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 86	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Abafador de ouvido	und	1		
2	Caneleira para cortador de grama	par	1		
3	Capa de chuva simples (material de boa qualidade)	und	1		
4	Capacete aba total amarelo/branco - eletricista	und	1		
5	Capacete e jugular completo – para construção civil	und	1		
6	Carneira com jugular - eletricista	und	1		
7	Cone flexível, refletivo na cor laranja e branco, resistente a intempéries - Altura: 75Cm, Largura: 38cm, Comprimento: 38Cm	und	1		

8	COLETE SALVA-VIDAS, 3, 70 kg, constituído de poliéster, polipropileno, espuma po. Jaleco, na cor laranja, apito com amarração e bolso, três fechos acetal 40mm para ajuste de cintura e peito. Dois fechos acetal 25mm nas fitas entrepernas.	und	1		
9	Cone de sinalização viária em pvc com 72 cm de altura.; com peso aproximado de 3,5 kg; possui base de 38 x 38 cm, com 8 sapatas como pés de apoio; cores: laranja com 02 faixas autoadesivas brancas flexíveis; conforme referência tipo ii da norma ABNT NBR14644; atendendo à NBR 9735.	und	1		

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 87	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Chave alien	jogo	1		
2	Chave de boca c/ estria tamanho 13	und	1		
3	Chave de fenda 1/4x4"	und	1		
4	Chave de fenda 3/16x4"	und	1		
5	Chave de fenda 1/8x3"	und	1		
6	Chave de Teste de Voltagem	und	1		
7	Chave estrela 17/19	und	1		
8	Chave grife	und	1		
9	Chave hally	und	1		
10	Chave Inglesa 10"	und	1		
11	Chave Inglesa 12"	und	1		
12	Chave Inglesa 8"	und	1		
13	Chave Philips 1/4x4"	und	1		
14	Chave Philips 1/8x3"	und	1		
15	Chave philips 3/16x3"	und	1		
16	Colher de pedreiro reta 10	und	1		
17	Colher de pedreiro reta 9	und	1		
18	Descascador de fios	und	1		
19	Disco de Diamantado 7"	und	1		
20	Disco de Diamantado liso	und	1		
21	Disco de Diamantado segmentado	und	1		
22	Disco Diamant. 110x20mm contin.	und	1		
23	Disco Diamant. Azul liso porcel. 110mm	und	1		
24	Disco Diamant. Azul Segment. Seco 105mm	und	1		
25	Disco Diamant. Azul turbo seco 105mm	und	1		
26	Disco Diamant. Azul turbo seco prata 110mm	und	1		
27	Disco para maquina para madeira	und	1		
28	Disco para maquina para lajota	und	1		
29	Draga com cabo médio	und	1		
30	Draga com cabo peq.	und	1		

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 88	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Serra aço rápido	und	1		
2	Serra Marmore GDC14-40 Standart 127V	und	1		
3	Serra Videia Mad. 4 3/8x24D azul	und	1		
4	Serrote para poda	und	1		
5	Serrote de videia em aço temperado; comprimento 22"; espessura da lâmina: 0,9mm; cabo de madeira ergonômico; fixado com 03 parafusos; dentes travados para corte em madeira.	und	1		
6	Serrote simples 22"	und	1		
7	Serrote tipo rolador 22 "	und	1		
8	Talabarte regulador de distância	und	1		
9	Talhadeira chata 10"	und	1		
10	Tarracha para tubo pvc de 1"	und	1		
11	Tarracha para tubo pvc de 1.1/2"	und	1		
12	Tarracha para tubo pvc de 1.1/4"	und	1		
13	Tarracha para tubo pvc de 1/2"	und	1		
14	Tarracha para tubo pvc de 2"	und	1		
15	Tarracha para tubo pvc de 3/4"	und	1		
16	Tesoura de poda grande	und	1		
17	Tesoura de poda peq.	und	1		
18	Torquês armador de 12"	und	1		
19	Trena em aço 5 mts	und	1		
20	Trena longa - Fita de fibra de vidro, larg. 12,5mm, comp. 10 mts.	und	1		
21	Trena longa - Fita de fibra de vidro, larg. 12,5mm, comp. 100 mts.	und	1		
22	Trena longa - Fita de fibra de vidro, larg. 12,5mm, comp. 20 mts.	und	1		
23	Trena longa - Fita de fibra de vidro, larg. 12,5mm, comp. 30 mts.	und	1		
24	Trena longa - Fita de fibra de vidro, larg. 12,5mm, comp. 50 mts.	und	1		
25	Trena prof. master 3 mts	und	1		
26	Vassoura grama cabo metálico	und	1		
27	Vassoura p/ folha	und	1		
28	Vassoura Met R 22D Cabo 120	und	1		

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 89	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Luva de cobertura	par	1		
2	Luva raspa c/ reforço cano longo	und	1		
3	Luva raspa c/ reforço cano curto	und	1		

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 90	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Luva de malha pigmentada, 4 fios, punho com elástico	par	1		

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 91	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Luvas de segurança contra agentes térmicos (baixa temperatura), confeccionada em 100% de cloreto de polivinila (pvc) reforçada, isolamento térmico com 100% de algodão tipo felpudo, comprimento total de 36cm, palma, face palmar e dedos com antiderrapante, punho reto sem antiderrapante.	par	1		

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 92	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Oxigênio Gás Cill T 10m³ - Diversos	und	1		
2	Acetileno Gás Cill A-315 9kg - Diversos	kg	1		

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 93	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Eletrodo Reve. Ok68.84 2,5mm ESAB - Diversos	kg	1		
2	Eletrodo Alumínio 96.50 - 2,50	kg	1		
3	Eletrodo Reve. Ok68.84 3,25 ESAB - Diversos	kg	1		
4	Eletrodo Alumínio DS12 3,25 Star - Diversos	kg	1		
5	Eletrodo Grafite 9.00mm cx c/ 50 und	kg	1		
6	Eletrodo Conarco A-18 2,50 - Diversos	kg	1		
7	Eletrodo Conarco A- 18 3,25 - Diversos	kg	1		
8	Eletrodo Chafro/corte 45	kg	1		
9	Eletrodo Conarco A- 18 4,00 - Diversos	kg	1		
10	Eletrodo E6013	kg	1		
11	Eletrodo E7018	kg	1		
12	Eletrodo Inox 61.30 = 308 - 2,5	kg	1		
13	Eletrodo Weld 6013 4,00mm - Diversos	kg	1		
14	Eletrodo serralheiro 2,50	kg	1		
15	Eletrodo serralheiro 3,25	kg	1		
16	Eletrodo serralheiro 4.0	kg	1		
17	Eletrodo star 312	kg	1		
18	Eletrodo de Carvão 1/4x12 Grafite Gap 1 - Diversos	und	1		
19	Arame pra Solda Cobreada 2,38 (medio) Gerdau 3/32 - Diversos	kg	1		
20	Arame pra Solda Cobreada 1/8 (grossa) Gerdau - Diversos	kg	1		
21	Arame pra Solda Latão amarela 3,32 tm (medio) - Diversos	kg	1		
22	Arame pra Solda Cobreada 1/8 tm (grossa) - Diversos	kg	1		
23	Arame de solda oxigênio	kg	1		
24	Eletrodo Ferro Fundido Ok92.18 2,50mm - Diversos	kg	1		
25	Eletrodo Ferro Fundido Ok92.18 3,25mm - Diversos	kg	1		
26	Eletrodo ferro fundido limavel	und	1		

27	Vareta solda amarela oxi acetileno	und	1		
28	Vareta solda cobreada oxi acetileno	und	1		
29	Eletrodo grafite 9,5mm carbografico	und	1		

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 94	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Disco de corte 7" (7 x 1/8 x 7/8)	und	1		
2	Disco de corte Lixadeira	und	1		
3	Disco de desbaste 7" (7 x 1/4 x 7/8)	und	1		
4	Máscara solda visor fixo	und	1		
5	Disco de inóx 7"	und	1		
6	Disco de policorte 12" (12 X 1/8 X 3/4)	und	1		
7	Disco de corte 114, 3x1, 2x22,2 Speedy Cut Icaper4.1/2x1, 2x7/8 - Diversos	und	1		
8	Disco de corte 178x3, 0x22,22 ar302 maxi Norton - Diversos	und	1		
9	Disco de corte 5/8 x 1/8 x 10	und	1		
10	Disco de corte 5/8 x 1/8 12	und	1		
11	Disco de corte 7/8 x 1/16 x 7	und	1		
12	Disco de corte 7/8 x 1/16 x 4.1	und	1		
13	Lixa ferro grao 320 norton	und	1		

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 95	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Máscara solda visor fixo	und	1		
2	Mangueira P Solda Dupla 5/16 PVC Ibirá - Diversos	mt	1		
3	Mangueira 5/16 Oxigênio 250 PSI B - Diversos	mt	1		
4	Porta Eletrodo C1000 - Diversos	und	1		
5	Jogo soquete 3/4 22-50 - Diversos	jg	1		
6	Mascara de proteção pra solda - autoescurecimento - Diversos	pc	1		
7	Regulador HD 15 oxigênio condor - Diversos	und	1		
8	Regulador HD 1,5 acetileno condor - Diversos	und	1		
9	Esmerilhadeira Ang 7 18A5 Gws 26-180 220v Bosch - Diversos	und	1		
10	Maçarico Corte Co 3500 104131 Condor - Diversos	pc	1		
11	Maçarido de Solda Wh201 Condor - Diversos	und	1		
12	Cabo Solda 1x70mm2 450x750v-pt - Diversos	mt	1		
13	Bico de corte 1502 n04 Condor Acetileno - Diversos	und	1		
14	Bico de corte 1502 n06 Condor Acetileno - Diversos	und	1		
15	Bico de corte 1502 n08 Condor Acetileno - Diversos	und	1		
16	Extensão de Solda 201 Glp N4 Condor - Diversos	und	1		
17	Lente 51x108 ton. 10 Carbografite - Diversos	und	1		
18	Lente Incolor - Diversos	und	1		
19	Lixa ferro grao 320 norton	und	1		

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 96	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Pf sx 5/16 x 2 nc ri g.5	und	1		
2	Pf sx 5/16 x 1.1/2 nc ri g.5 zb	und	1		
3	Pf sx 3/8 x 1.1/2 nc ri g.5 zb	und	1		
4	Pf sx 3/8 x 2 nc ri g.5	und	1		
5	Pf sx 3/8 x 2 nc rp g.5 zb	und	1		
6	Pf sx 3/8 x 3.1/2 nc rp g.5	und	1		
7	Pf sx 3/8 x 4.1/2 nc rp g.5 zb	und	1		
8	Pf sx 1/2 x 1.1/2 nc ri 10.9	und	1		
9	Pf sx 1/2 x 2 nc ri g.5 zb	und	1		
10	Pf sx 1/2 x 3 nc ri g.5	und	1		
11	Pf sx 1/2 x 4 nc rp 10.9	und	1		
12	Pf sx 1/2 x 5.1/2 nc g.5	und	1		
13	Pf sx 1/2 x 6.1/2 nc g.5 zb	und	1		
14	Pf sx 1/2 x 8 bsw rp g.5 zb	und	1		
15	Pf sx 9/16 x 2.1/2 nc rp g.5 zb	und	1		
16	Pf sx 9/16 x 5 nc rp ferro	und	1		
17	Pf sx 5/8 x 1.1/2 nc ri g.5	und	1		
18	Pf sx 5/8 x 2.1/2 nc rp g.5 zb	und	1		
19	Pf sx 5/8 x 3 nc ri g.5 zb	und	1		
20	Pf sx 5/8 x 4 nc rp g.5 zb	und	1		
21	Pf sx 5/8 x 4.1/2 nc rp g.5 zb	und	1		
22	Pf sx 5/8 x 6.1/2 nf rp g.5	und	1		
23	Pf sx 5/8 x 8 nc ri g.5 zb	und	1		
24	Pf sx 3/4 x 2 nc ri g.5 zb	und	1		
25	Pf sx 3/4 x 2.1/2 nc rp 10.9	und	1		
26	Pf sx 3/4 x 3 nc ri g5	und	1		
27	Pf sx 3/4 x 3.1/2 nc rp g5	und	1		
28	Pf sx 3/4 x 4 nc rp g5	und	1		
29	Pf sx 3/4 x 4.1/2 nc rp g5 zb	und	1		
30	Pf sx 3/4 x 5 nc rp g5 zb	und	1		
31	Pf sx 3/4 x 6 nc rp g5	und	1		
32	Pf sx 3/4 x 7 nc rp g5	und	1		
33	Pf sx 3/4 x 8 nc rp g5 zb	und	1		
34	Pf sx 3/4 x 10 nc rp g5 zb	und	1		
35	Pf sx 7/8 x 2.1/2 nf rp g5	und	1		
36	Pf sx 7/8 x 3 nc rp g5 zb	und	1		
37	Pf sx 7/8 x 3.1/2 nc rp g5	und	1		
38	Pf sx 7/8 x 4.1/2 nf rp g5	und	1		
39	Pf sx 7/8 x 6 nc ri g5	und	1		
40	Pf sx 7/8 x 8 nc ri g5	und	1		
41	Pf sx 1 x 4.1/2 nc rp g5	und	1		
42	Pf sx 1 x 5 nc rp g5	und	1		
43	Pf sx 1 x 6.1/2 nc rp g5 zb	und	1		
44	Pf sx 1 x 6 nc rp g5	und	1		
45	Pf sx 1 x 7.1/2 nc rp g5	und	1		
46	Pf sx 1 x 8 nc ri g5	und	1		
47	Pf sx 1 x 11 nc rp g5 zb	und	1		

48	Porca sx 5/6 nc g2 zb 18 fios	und	1		
49	Porca sx 3/8 nc g2 zb 16 fios	und	1		
50	Porca sx 1/2 nc g5 13 fios	und	1		
51	Porca sx 9/16 nc g5	und	1		
52	Porca sx 5/8 nc 11 fios	und	1		
53	Porca sx 3/4 nc g5 10 fios	und	1		
54	Porca sx 7/8 nc g5	und	1		
55	Porca sx 1 nc g5 8 fios	und	1		
56	Pf frances 3/8 x 4 zb	und	1		
57	Pf frances 3/8 x 5 zb	und	1		
58	Pf frances 3/8 x 6 zb	und	1		
59	Pf frances 1/2 x 5 zb	und	1		
60	Pf frances 1/2 x 7,1/2 zb	und	1		
61	Pf chip fp 5 x 30 bc	und	1		
62	Pf chip fp 5 x 40 bc	und	1		
63	Pf chip fp 5 x 45 bc	und	1		
64	Pf chip fp 5 x 50 bc	und	1		
65	Pf chip fp 6 x 50 bc	und	1		
66	Pf pan fp 4,8 x 25 zb	und	1		
67	Pf pan fc 4,8 x 25 zb	und	1		
68	Pf sx 14 x 130 ma rp 8.8 zb	und	1		
69	Pf sx 16 x 120 ma ri 8.8 zb	und	1		
70	Pf sx 10 x 60 ma rp 10.9	und	1		
71	Pf sx 10 x 70 ma ri 8.8	und	1		
72	Pf sx 10 x 80 ma rp 8.8	und	1		
73	Pf sx 10 x 90 ma rp 8.8	und	1		
74	Pf sx 10 x 100 ma rp 10.9	und	1		
75	Pf sx 10 x 110 ma rp 8.8	und	1		
76	Pf sx 10 x 130 ma rp 8.8 zb	und	1		
77	Pf sx 10 x 140 ma rp 8.8 zb	und	1		
78	Pf sx 10 x 150 ma rp 8.8 zb	und	1		
79	Pf sx 12 x 60 ma rp 10.9	und	1		
80	Pf sx 12 x 70 ma rp 10.9	und	1		
81	Pf sx 12 x 80 ma rp 8.8 zb	und	1		
82	Pf sx 12 x 90 ma rp 8.8	und	1		
83	Pf sx 12 x 100 ma rp 8.8	und	1		
84	Pf sx 12 x 110 ma rp 8.8	und	1		
85	Pf sx 12 x 120 ma rp 8.8	und	1		
86	Pf sx 12 x 130 ma rp 8.8	und	1		
87	Pf sx 12 x 140 ma rp 8.8 zb	und	1		
88	Pf sx 12 x 150 mb rp 8.8 zb	und	1		
89	Pf sx 14 x 80 ma rp 8.8	und	1		
90	Pf sx 14 x 110 ma rp 8.8	und	1		
91	Pf sx 14 x 120 ma rp 8.8 zb	und	1		
92	Pf sx 14 x 130 ma rp 8.8 zb	und	1		
93	Pf sx 14 x 140 ma rp 8.8	und	1		
94	Pf sx 14 x 150 mb rp 8.8	und	1		
95	Pf sx 16 x 70 ma rp 8.8 zb	und	1		
96	Pf sx 16 x 80 rp 8.8	und	1		
97	Pf sx 16 x 90 ma rp 8.8 zb	und	1		

98	Pf sx 16 x 120 ma rp 8.8 zb	und	1		
99	Pf sx 16 x 140 ma rp 8.8	und	1		
100	Pf sx 16 x 150 ma rp 8.8	und	1		
101	Pf sx 16 x 160 ma rp 8.8 zb	und	1		
102	Pf sx 16 x 170 ma rp 8.8 zb	und	1		
103	Pf sx 16 x 180 ma rp 8.8 zb	und	1		
104	Pf sx 18 x 90 ma rp 8.8 zb	und	1		
105	Pf sx 18 x 100 ma rp 8.8 zb	und	1		
106	Pf sx 18 x 110 ma rp 8.8	und	1		
107	Pf sx 18 x 120 ma rp 8.8	und	1		
108	Pf sx 18 x 150 ma rp 8.8	und	1		
109	Pf sx 20 x 120 mb rp 8.8	und	1		
110	Pf sx 20 x 130 mb rp 8.8	und	1		
111	Pf sx 20 x 150 mb rp 10.9	und	1		
112	Pf sx 22 x 90 ma rp 8.8	und	1		
113	Pf sx x 110 ma rp 8.8	und	1		
114	Pf sx 22 x 120 ma rp 8.8 zb	und	1		
115	Pf sx 22 x 150 ma rp 8.8 zb	und	1		
116	Pf sx 8 x 40 ma ri 8.8	und	1		
117	Porca sx 8 ma 8.8	und	1		
118	Ar lisa 5/16 2 zb	und	1		
119	Pf sx 10 x 50 ma ri 8.8	und	1		
120	Ar lisa 3/8 2 zb	und	1		
121	Porca sx 10 ma 8.8 fio 1,5	und	1		
122	Pf sx 12 x 80 ma rp 8.8 zb	und	1		
123	Porca sx 12 ma 8.8 fio 1,75	und	1		
124	Ar lisa 1/2 3 zb	und	1		
125	Pf sx 14 x 70 ma rp 8.8	und	1		
126	Porca sx 14 ma 8.8 fio 2	und	1		
127	Ar lisa 9/16 2,7 zb	und	1		
128	Pf sx 16 x 90 mb rp 8.8	und	1		
129	Porca sx 16 mb 8.8 fio 1,5	und	1		
130	Ar lisa 5/8 3 zb	und	1		
131	Pf sx 18 x 110 ma rp 8.8	und	1		
132	Porca sx 18 ma 10.9 fio 2,5	und	1		
133	Ar lisa 18 3	und	1		
134	Pf sx 20 x 90 mb rp 8.8 zb	und	1		
135	Porca sx 20 mb 8.8 fio 1,5	und	1		
136	Ar lisa 3/4 3 zb	und	1		
137	Abrac nylon 4,8 x 500mm	und	1		
138	Pf de rda ts mb 1313 ate 1620 2	und	1		
139	Porca rda osc 1313 ate 1620 22	und	1		
140	Pf rda ts fuscao/ford cargo 22	und	1		
141	Bico acoplador 4 garra com valv	und	1		
142	Bomba yamaguchi 209 07kg	und	1		
143	Bomba yamaguchi 211 04kg	und	1		
144	Bomba yamaguchi 212 02kg	und	1		
145	Graxeira 10 mm reta	und	1		
146	Graxeira 8 mm 45	und	1		
147	Graxeira 10 mb dupla	und	1		

148	Trava química alta resistência	und	1		
149	Abrac ros s/fim 102 x 121 fita 1	und	1		
150	Abrac ros s/fim 13 x 19 fita 14	und	1		
151	Abrac ros s/fim 89 x 101 fita 15	und	1		
152	Abrac p turbina c/ canaleta 65	und	1		
153	Abrac p turbina c/ canaleta 76	und	1		
154	Abrac p turbina c/ canaleta 94	und	1		
155	Abrac tipo g 1.3/4	und	1		
156	Abrac tipo g 2.1/8	und	1		
157	Abrac tipo g 1.7/8	und	1		
158	Conector 3/8 p mang 3/8	und	1		
159	Conector fema compressão 5/32 x	und	1		
160	Engate rapido 1/4 c/ rosca fema	und	1		
161	Engate rapido 1/4 c/ rosca fema	und	1		
162	Engate p sistema de freio c pino	und	1		
163	União instantânea 10mm	und	1		
164	União instantânea 8mm	und	1		
165	União instantânea 12mm	und	1		
166	União instantânea 16mm	und	1		
167	Tee união emenda 1/2	und	1		
168	Macho manual ws heinz 3 pcs 1/2	und	1		
169	Macho manual ws heinz 3 pcs m 14	und	1		
170	Macho manual ws heinz 2 pcs mf 2	und	1		
171	Macho manual ws heinz 3 pcs m 20	und	1		
172	Macho manual ws heinz 3 pcs 1	und	1		
173	Barra ros 1/2 nc zb	und	1		
174	Barra ros 3/8 nc zb	und	1		
175	Barra ros 5/16 nc zb	und	1		
176	Bomba transf combustivel 303 yam	und	1		
177	Gancho c trava 3 tonelada	und	1		
178	Clip p cabo aço 1/2 jmc	und	1		
179	Pf de est 5/8 x 2.3/32 nf d50/fd	und	1		
180	Porca de est 5/8 nf cl 12.9	und	1		
181	Pf de lamina 5/8 x 2.1/4 nc pat	und	1		
182	Porca sx 5/8 nc 10.9 - 11 fios	und	1		
183	Pf de lamina 3/4 x 2.1/2 nc d50	und	1		
184	Porca sx 3/4 nc 10.9 10 fios	und	1		
185	Pf de lamina 3/4 x 4.1/4 nc can	und	1		
186	Chave comb 8mm robust	und	1		
187	Chave comb 10mm robust	und	1		
188	Chave comb 11mm robust	und	1		
189	Chave comb 12mm robust	und	1		
190	Chave comb 13mm robust	und	1		
191	Chave comb 14mm robust	und	1		
192	Chave comb 15mm robust	und	1		
193	Chave comb 16mm robust	und	1		
194	Chave comb 17mm robust	und	1		
195	Chave comb 18mm gdr	und	1		
196	Chave comb 19mm robust	und	1		
197	Chave comb 20mm gdr	und	1		

198	Chave comb 21mm gdr	und	1		
199	Chave comb 22mm robust	und	1		
200	Chave comb 23mm robust	und	1		
201	Chave comb 24mm robust	und	1		
202	Chave comb 26mm berg	und	1		
203	Chave comb 27mm robust	und	1		
204	Chave comb 28mm robust	und	1		
205	Chave comb 32mm gdr	und	1		
206	Chave biela 8mm robust	und	1		
207	Chave biela 10mm robust	und	1		
208	Chave biela 11mm robust	und	1		
209	Chave biela 12mm robust	und	1		
210	Chave biela 13mm robust	und	1		
211	Chave biela 14mm robust	und	1		
212	Chave biela 15mm robust	und	1		
213	Chave biela 16mm corneta	und	1		
214	Chave biela 17mm robust	und	1		
215	Chave biela 18mm robust	und	1		
216	Chave biela 19mm robust	und	1		
217	Chave allem longa 5mm gedore	und	1		
218	Chave allem longa 6mm gedore	und	1		
219	Chave allem longa 8mm gedore	und	1		
220	Chave allem longa 10mm gedore	und	1		
221	Chave allem longa 1/2 gedore	und	1		
222	Chave ajustável 12 eda	und	1		
223	Chave mandril s 2 eda	und	1		
224	Escova de aço 1777/3 3 fileiras	und	1		
225	Jogo chave l perfil torx estra	und	1		
226	Jogo chave l perfil torx longa	und	1		
227	Mandril 1/2 unf vc 2 eda	und	1		
228	Chave fenda 1/4 x 6 gdr	und	1		
229	Chave philips 1/4 x 6 gdr	und	1		
230	Chave philips 3/16 x 6 gedore	und	1		
231	Chave fenda 3/16 x 6 gdr	und	1		
232	Rolamento gbr 6007 2rsc3	und	1		
233	Rolamento gbr 6207 2rs1c3	und	1		
234	Rolamento gbr 6008 2rsc3	und	1		
235	Rolamento gbr 6208 2rsc3	und	1		
236	Rolamento gbr 6211 2rs	und	1		
237	Rolamento gbr 6212 2rs	und	1		
238	Cabo t c v 1/2 x 10 robust	und	1		
239	Esticador p cabo aço 7/8 jmc	und	1		
240	Bucha plástica 10mm c anel	und	1		
241	Bucha plástica 8mm c anel	und	1		
242	Bucha plástica 8mm	und	1		
243	Bucha plástica 12mm	und	1		
244	Niple ros. C re 1.1/4 mangote 1.1	und	1		
245	Niple ros. C red 1.1/2 mangote 2	und	1		
246	Niple ros. C red 1.1/4 bsp mangote	und	1		
247	Niple ros c red 1 bsp mangote 1	und	1		

248	Niple ros c red 2 bsp p mangote	und	1		
249	Bucha de redução galvanizado 1.1	und	1		
250	Cotovelo (joelho) galvanizado 1	und	1		
251	Cotovelo (joelho) galvanizado 3	und	1		
252	Cotovelo (joelho) galvanizado 1	und	1		

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 97	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Abraçadeira 2,5x200	und	1		
2	Abraçadeira 3,6x300	und	1		
3	Abraçadeira 4,8x500	und	1		
4	Engate rapido 10mm	und	1		
5	Engate rapido 12mm	und	1		
6	Engate rapido 6mm	und	1		
7	Engate rapido 8mm	und	1		

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 98	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Capa de pvc g kec amarela	und	1		
2	Garrafão térmico 5lts	und	1		
3	Garrafão térmico 12lts	und	1		
4	Avental raspa 100x80	und	1		
5	Bota pvc preta cano longo	und	1		
6	Capacete vermelho	und	1		
7	Jugular tecido cinza c/ velcro	und	1		
8	Respirador pff2	und	1		
9	Respirador pff1	und	1		
10	Luva pvc c/f 35cm	und	1		
11	Luva nitrili-ka 25	und	1		
12	Luvar gladiador orange	und	1		
13	Macarrão de proteção microporoso	und	1		
14	Tenda gazebo 3x3m	und	1		
15	Tela tapume laranja	und	1		
16	Umbrela	und	1		

COTAÇÃO

- FAVOR COLOCAR O PREÇO UNITÁRIO E A MARCA
- FAVOR FAZER ESSA COTAÇÃO EM PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA E ASSINAR

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 01	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Máscara descartáveis	und	1	ASTRA	3,60
2	Mascara p/ bater veneno azul	und	1	CARBONOGRAFIT	80,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 02	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Enxada média com cabo	und	1	TRAMONTINA	62,00
2	Enxada larga 2.0 c/cabo	und	1	" "	57,00
3	Enxada estreita c/cabo	und	1	" "	36,00
4	Enxadão estreito 2,5 c/cabo	und	1	" "	56,40
5	Enxadão largo c/cabo	und	1	" "	56,40
6	Cabo para enxada/enxadão	und	1	CEDEIRO	25,20
7	Facão 16"	und	1	CORNETA	42,00
8	Facão 18"	und	1	" "	43,20
9	Facão 22"	und	1	" "	53,00
10	Facão 128 (terçado)	und	1	TRAMONTINA	58,00
11	Facão para poda	und	1	CORNETA	43,20
12	Foice com cabo	und	1	PARABONI	42,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 03	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Escova de aço c/cabo	und	1	TRAMONTINA	10,80
2	Fita zebrada 70mm x 200 mt sem adesivo	und	1	PLASTICOR	15,00
3	Kit de brocas e bicos para parafusadeira-furadeira	und	1	IRWIN	462,00
4	Esquadro de alumínio, 30 cm	und	1	PARABONI	22,00
5	Guarda chuva grande	und	1	AVENGERS	33,60
6	Lâmina para roçadeira 02 pontas	und	1	LF	48,00
7	Lâmina para roçadeira 3 facas	und	1	VONDER	44,00
8	Lâmina para roçadeira 4 facas	und	1	VONDER	52,00
9	Lâmina de serra manual, aço hss, tamanho: 300x13x0,60mm, 24 dentes por pol.	und	1	DIAMANTE	7,20
10	Lanterna de Leds ou similar	und	1	TIGRE	19,20
11	Lapis carpinteiro	und	1	IRWIN	2,20
12	Linha p/pedreiro 100mts	und	1	ROLIFIL	6,60

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 04	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Arame farpado rolo c/ 500 mts	rolo	1	BELGO	312,00
2	Arame liso rolo c/ 1000 mts	rolo	1	BELGO	450,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 05	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Balde plástico preto p/ concreto	und	1	CIPLA	15,60

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 06	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Furadeira de impacto GSB20-2RE, 110v	und	1	BOSCH	1.002,00
2	Lixadeira angular 7 GWS22-U 127V	und	1	n n	1.250,00
3	Furadeira GSB 13RE 127V S/Maleta	und	1	n n	450,00
4	Furadeira GSB 16RE 127V C/Maleta	und	1	IL n	1.002,00
5	Furadeira de Bancada	und	1	WORKER	1.200,00
6	Parafusadeira 12v, 127v com maleta de bicos de encaixe	und	1	n n	1.162,00
7	Serra circular 157A GKS 235 127v	und	1	n n	774,00
8	Serra com vídea 110x20x24 DT	und	1	VONDER	22,80
9	Serra com vídea 180X30X36 DT	und	1	n n	66,00
10	Serra tico tico p/ madeira	und	1	VONDER	8,00
11	Lixadeira angular 7" 2100w x 127v	und	1	BOSCH	405
12	Martetele Perf. GBH 2-26 DRE 127V	und	1	BOSCH	1.550,00
13	Parafusadeira-furadeira à bateria 12v (ref. Gsr 120 li)	und	1	BSCH	1700,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 07	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Cadeado 20mm	und	1	PADO	1320
2	Cadeado 25 mm	und	1	n n	15,20
3	Cadeado 30mm	und	1	n n	18,00
4	Cadeado 35 mm	und	1	n n	23,00
5	Cadeado 40 mm	und	1	n n	25,27
6	Cadeado 50mm	und	1	n n	36,00
7	Cadeado 60mm	und	1	n n	55,76
8	Cadeado 70mm	und	1	PARALIZ	81,60
9	Caixa ferramenta metálica sanfonada 50x20x21	und	1	VONDER	130,00
10	Corda 1/2"	und	1	RODOCORDA	21,60
11	Corda para poda (sarapilha)	mt	1	n n	89,00
12	Corda trançada 10 mm (tipo seda)	mt	1	RODOCORDA	25,50
13	Corrente galvanizada 1/4	kg	1	VONDER	30,00
14	Corrente galvanizada 5,00mm	kg	1	VONDER	28,00
15	Corrente galvanizada 6,00mm	mt	1	VONDER	25,00
16	Lima chata 8"	und	1	KE	14,00
17	Lima triangular p/ serrote	und	1	KE	17,00

18	Lona Leve encerado 5x4	mts	1	LONA LEVE	168,00
19	Lona Leve encerado 7x6	und	1	n n	395,00
20	Lona carreteira em fibra 3x4	und	1	BELFLIX	204,00
21	Lona em encerado de poliestireno de baixa densidade, medindo 5x4, com acabamento de ilhós de metal nas bordas	und	1	BELFLIX	537,00
22	Lona Leve encerado 8x10	und	1	VONDER	556,00
23	Lona preta 4x100 mts de largura	mt	1	VONDER	530,00
24	Lona preta 6x100 mts de largura	mt	1	VONDER	720,00
25	Lona preta 8x100 mts de largura	mt	1	VONDER	1.056,00
26	Lona Leve encerado 5x3	mt	1	LONALTEVER	140,00
27	Lona Leve encerado 6x4	mt	1	n n	225,00

ITEM	EPI - ESPECIFICAÇÕES - LOTE 08	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Boné árabe telado	und	1	TRUCKER	60,00
2	Cinto de segurança com proteção lombar	und	1	CARBONAFIT	114,00
3	Colete telado c/ refletivo	und	1	n n	60,00
4	Mangote raspa fivela metálice tiras	und	1	n n	36,00
5	Mosquetão oval fech em rosca	und	1	KROSS/CIRCUS	65,00
6	Óculos de segurança incolor	und	1	CARBONAFIT	7,50
7	Óculos de segurança cinza	und	1	ii ii	12,00
8	Perneira em raspa	und	1	CARBONAFIT	63,00
9	Protetor auricular em silicone	und	1	n n	2,00
10	Protetor auricular espuma s/ cordão	und	1	n n	18,00
11	Protetor auricular tipo concha	und	1	n n	25,00
12	Protetor facial p/ corte de grama - viseira	und	1	n n	49,00
13	Cinto para poda	und.	1		

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 09	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Prego de aço c/ cabeça tamanho 10x10	kg	1	BELGO	15,00
2	Prego de aço c/ cabeça tamanho 12x12	kg	1		14,00
3	Prego de aço c/ cabeça tamanho 13x15	kg	1		14,00
4	Prego de aço c/ cabeça tamanho 15x18	kg	1		14,00
5	Prego de aço c/ cabeça tamanho 16x21	kg	1		14,00
6	Prego de aço c/ cabeça tamanho 17x21	kg	1		12,00
7	Prego de aço c/ cabeça tamanho 17x27	kg	1		12,00
8	Prego de aço c/ cabeça tamanho 18x24	kg	1		12,00
9	Prego de aço c/ cabeça tamanho 18x27	kg	1		12,00
10	Prego de aço c/ cabeça tamanho 18x30	kg	1		12,00
11	Prego de aço c/ cabeça tamanho 19x36	kg	1		12,00
12	Prego de aço c/ cabeça tamanho 22x48	kg	1		12,00
13	Prego de aço c/ cabeça tamanho 25x72	kg	1		12,00
14	Prego de aço c/ cabeça tamanho 26x78	kg	1		12,00
15	Prego de aço c/ cabeça tamanho 26x84	kg	1		13,00
16	Prego de aço s/ cabeça 10x10	kg	1		15,00
17	Prego de aço s/ cabeça 12x12	kg	1		15,00
18	Prego de aço s/ cabeça tamanho diversos	kg	1		13,50
19	Prego telheiro 18x27 polido com borracha	kg	1		30,00

20	Parafuso p/ telha 116x110mm (kit)	und	1		
21	Parafuso p/ telhão	und	1	Belgo	28,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 10	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Vassourão de piaçava com cabo (limpeza pública) – Trazer amostra	und	1	Kumpex	31,50

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 11	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Escada de beiral 3 ms	und	1	~	~
2	Escada em fibra de vidro de 05 degraus	und	1	~	~
3	Escada em fibra de vidro de 06 degraus	und	1	~	~
4	Escada em fibra de vidro de 07 degraus	und	1	~	~
5	Escada em fibra de vidro de 02 lances c/ 12 mts	und	1	~	~
6	Escada em fibra de vidro de 08 degraus	und	1	~	~
7	Escada em fibra de vidro de 10 degraus	und	1	~	~
8	Escada em fibra de vidro de 12 degraus	und	1	~	~
9	Escada em fibra de vidro de 02 lances c/ 9 mts	und	1	~	~
10	Escada em alumínio de 05 degraus	und	1	Astina	189,00
11	Escada em alumínio de 06 degraus	und	1	~	269,00
12	Escada em alumínio de 07 degraus	und	1	~	295,00
13	Escada em alumínio de 02 lances c/ 12 mts	und	1	~	950,00
14	Escada em madeira de 02 lances c/ 9 mts	und	1	~	775,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 12	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Mangueira cristal de 3/4"x2,00mm	mt	1		
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	1	Amortina	53,50
3	Mangueira PVC preta 1.1/4x3,0mm	mt	1	Mega Ambiental	5,00
4	Mangueira PVC preta 1/2"x1,50mm	mt	1	~	1,20
5	Mangueira PVC preta 1"x2,00mm	mt	1	~	2,60
6	Mangueira PVC preta 3/4"x2,00mm	mt	1	~	1,80
7	Mangueira trançada 3/4"	mt	1	TABOUI	8,25
8	Mangueira trançada de 1/2"	mt	1	~	4,30
9	Mangueira trançada de 1"	mt	1	~	13,00
10	Mangueira cristal 5/16x1,5mm	mt	1	~	1,60
11	Mangueira cristal 5/16x2,0mm	mt	1	~	2,20
12	Mangueira cristal 1"	mt	1	~	6,40
13	Mangueira cristal 3/4" x2,0mm	mt	1	~	4,80
14	Mangueira transparente de plástico 5/16x2,0mm	mt	1	~	2,00
15	Mangueira Preta 1.1/2 X 3,0mm	mt	1	M. Ambiental	5,75
16	Mangueira PVC preta 1.1/2x3,0mm	und	1	~	5,75

17	Marreta de 1 kg c/ cabo	und	1	Tramontina	26,00
18	Marreta de 3 kg c/ cabo	und	1	~	38,00
19	Marreta de 10 kg c/ cabo	und	1	~	195,00
20	Marreta de 5 kg c/ cabo	und	1	Para bone	95,00
21	Marreta de borracha p/ assentamento de piso	und	1	~	22,00
22	Martelo 25mm	und	1	Tramontina	20,00
23	Martelo 27mm	und	1	~	23,50
24	Martelo 29 mm	und	1	~	33,00
25	Mola aérea regulável p/ porta	und	1	Vonder	185,00
26	Óleo de máquina 100 ml	und	1	Singler	3,25
27	Pá quadrada c/ cabo 120 cm	und	1	Tramontina	46,00
28	Pá quadrada c/ cabo 71 cm	und	1	~	38,00
29	Joelheira de borracha para assentamento de piso	par	1	—	—
30	Saco para mudas 32x32	milh	1	—	—
31	Tela de proteção laranja para construção civil com 1,20 mts de altura	mt	1	Dismatal	2,00
32	Tela p/ proteção fechada e corte de grama	und	1	Roma	5,25

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 13	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Betoneira M220L c/Motor 1Cv 2P mono	und	1	—	—
2	Betoneira M400L c/Motor 2Cv 2P mono	und	1	—	—

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 14	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Pastilha de cloro ativo 90%, tamanho da pastilha 8x8x3, balde com 200und	balde	1	—	—

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 15	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Dicloro Orgânico (algicida e sanitizador final)	kg	1	—	—

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 16	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Polímeros Acrílicos (floculante secundário)	kg	1	—	—

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 17	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Cloreto férrico galão 60 litros	galão	1	—	—

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 18	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Sulfato de Alumínio Isento de Ferro Granulado (floculante primário) – sacos de 25 kgs	saco	1	—	—

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 19	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Manilha para cabo de aço 1/4	und	1		
2	Manilha para cabo de aço 5/16	und	1		
3	Manilha para cabo de aço 3/8	und	1		
4	Manilha para cabo de aço 1/2	und	1		
5	Manilha para cabo de aço 5/8	und	1		
6	Manilha para cabo de aço 3/4	und	1		
7	Manilha para cabo de aço 7/8	und	1		
8	Manilha para cabo de aço 1"	und	1		
9	Multímetro digital, 1000 v, alternado 75 v, com Amperímetro	und	1		
10	Nível Alumínio 35Cm	und	1		
11	Peneira tamanho média - fina	und	1		
12	Peneira redonda p/areia Aro-55 Plástico	und	1		
13	Picareta alvião c/cabo	und	1		
14	Ponteiro Makita SDS-max 18x400mm	und	1		
15	Ponteiro Makita SDS-Plus 250mm	und	1		
16	Ponteiro São Romão Aço 3/4x10	und	1		
17	Ponteiro São Romão Aço 3/4x12	und	1		
18	Prumo 500g	und	1		
19	Pulverizador 20 lts	und	1		
20	Vassoura c/cabo para grama	und	1		
21	Regador PVC	und	1		
22	Régua alumínio pesada c/2,5mts	und	1		
23	Régua alumínio pesada c/2mts	und	1		

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 20	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Luva de borracha 500 a 1000W para eletricitista	par	1		
2	Luva para eletricitista 2,5 kv	par	1		

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 21	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Abraçadeira metálica para mangote de 21mm	und	1		
2	Abraçadeira sem fim 9mm 3/4 x 1.1/16"	und	1		
3	Abraçadeira sem fim 9mm 7/8 x 1.1/4"	und	1		
4	Abraçadeira sem fim 9mm 1 x 1.1/2"	und	1		
5	Abraçadeira sem fim 9mm 1/2 x 3/4"	und	1		
6	Abraçadeira tipo U 3/4"	und	1		
7	Abraçadeira tipo U 1.1/2"	und	1		
8	Adesivo araldite 16 g	tubo	1		
9	Adesivo cascola 195 gr	lata	1		
10	Adesivo silicone alta temperatura 50 gr.	tubo	1		
11	Adesivo para juntas de motores 3M	unid	1		
12	Adesivo super bonder 3 gr.	tubo	1		

13	Adesivo tipo cascorez c/bico aplicador 500 gr.	und	1		
14	Adesivo tipo durepox 100 gr. 2 horas	und	1	Durepox	7,50
15	Cola de contato - adesivo de contato, à base de borracha de policloropreno, resinas sintéticas, solventes aromáticos e alifáticos; tempo de secagem; 15 a 30 minutos, variando de acordo com as condições de temperatura, umidade relativa do ar e circulação do ar no ambiente; teor de sólidos: 19 a 21%; viscosidade brookfield; 2900 a 3400 cps; densidade: 0,855 a 0,880 g/cm3; embalagem em 3,6 l.	gl	1	Super Bond	5,05
16	Anel de vedação p/bacia sanitario	und	1	Durim	10,00
17	Assento sanitário almofadado cores diversas	und	1	Astria	85,00
18	Assento sanitário almofadado infantil	und	1	~	54,00
19	Assento sanitário PVC cores diversas	und	1	Herpe	22,00
20	Basculante para banheiro 40x40	und	1	Andromel	45,00
21	Bóia automática p/caixa d'água	und	1	ANAUGER	38,00
22	Bóia para caixa D'água ¾ plástica	und	1	Durim	9,00
23	Bóia para caixa D'água 1/2" plástica	und	1	~	9,00
24	Tubo descarga p/ caixa desc 1,60 sob	und	1	KRONA	13,50
25	Caixa de descarga PVC completa	und	1	Astria	35,00
26	Caixa de descarga pvc capacidade 6,0 litros	und	1	~	31,00
27	Caixa de descarga pvc capacidade 9,0 litros	und	1	~	31,00
28	Caixa sif. QD Br 100x100x50	und	1	Durim	10,00
29	Caixa sif. QD Br 150x185x75	und	1	tigre	27,00
30	Caixa sif. QD Br 250x172x50	und	1	~	25,00
31	Parafuso p/ vaso sanitário S 10	pct	1	CASTELO	5,00
32	Sifão sanfonado triplo universal	und	1	Durim	23,00
33	Sifão sanfonado universal saída DN 38/40/48/50mm	und	1	~	8,00
34	Sifão sanfonado copo universal	und	1	tigre	27,00
35	Sifão sanfonado duplo universal	und	1	Durim	26,50
36	Espud – bolsa emborrachada p/ tubo de 40 mm	und	1	KRONA	2,50

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 22	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Bacia sanitária com caixa de descarga acoplada	und	1	DECA	344,00
2	Vaso sanitário de louça (TURCO)	und	1	~	550,00
3	Vaso sanitário para portadores de necessidades especiais	und	1	~	620,00
4	Vaso sanitário simples de louça	und	1	~	155,00
5	Vaso sanitário infantil	und	1	~	460,00
6	Lavatório de louça c/ coluna	und	1	~	140,00
7	Lavatório de louça s/ coluna	und	1	~	70,00
8	Mictório de inox 1,20m	und	1		750,00
9	Mictório de louça simples com acessórios	und	1	DECA	360,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 23	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Cantoneira para prateleira de aço 10"	und	1	Prat-k	38,00
2	Cantoneira para prateleira de aço 8"	und	1	u	25,00
3	Chuveiro PVC c/cabo 6"x1/2	und	1	Herc	7,50
4	Dobradiça zincado 2.1/2" c/ parafusos de 3,2x20mm	und	1	Salviana	3,25
5	Dobradiça zincado 3" c/ parafusos de 3,2x20mm	und	1	u	5,50
6	Dobradiça zincado 3.1/2" c/ parafusos 3,8x22mm	und	1	u	6,00
7	Dobradiça zincada 2"	und	1	u	2,80
8	Porta cadeado 5.1/2"- cromado	und	1	u	7,30
9	Porta cadeado 4" - cromado	und	1	u	9,50
10	Dobradiça zincada 4" c/ parafusos 3,8x22mm	und	1	u	10,50
11	Porta cadeado 2.1/2" - cromado	und	1	u	3,50
12	Dobradiça galvanizada 2"	und	1	u	3,75
13	União p/mangueira 1/2"	und	1	Durvin	1,30
14	Engate flexível plástico com adaptador rosca de 1/2" com 60 cm	und	1	Amanco	8,00
15	Engate flexível plástico com adaptador rosca de 1/2" com 40 cm	und	1	u	4,20
16	Engate flexível plástico com adaptador rosca de 1/2" com 50 cm	und	1	u	5,10
17	Espude para bacia sanitária	und	1	Kramer	2,50
18	Espatula de aço 2" p/ pintura	und	1	Astias	6,50
19	Espatula de aço 3" p/ pintura	und	1	u	8,25
20	Espatula de aço 4" p/ pintura	und	1	u	10,60
21	Fechadura externa estreita para porta de ferro/alumínio	und	1	Soprano	53,00
22	Fechadura colonial externa p/ porta de madeira	und	1	Stam	110,00
23	Fechadura externa p/ porta de madeira	und	1	Soprano	47,50
24	Fechadura p/ porta de banheiro-madeira	und	1	u	38,00
25	Kit Acessorios p/banheiro 5pçs	und	1	Herc	37,00
26	Kit acessorios junior metal 5pçs	kit	1	Tahita	190,00
27	Kit acessorios stander metal 5pçs	kit	1	u	90,00
28	Fechadura para porta de correr	und	1	Alumina	90,00
29	Fechadura tubo p/porta de armário mad.	und	1	Alumina	13,00
30	Fechadura tubo para porta de armário metálica	und	1	Alumina	10,00
31	Ferrolho 3"	und	1	Salviana	4,75

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 24	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Forro em lambril PVC	m2	1	—	—
2	Roda forro tipo "U" PVC	mt	1	—	—
3	Emenda para forro PVC	mt	1	—	—

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 25	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Caixa d'agua em polietileno c/ tampa 500 litros	und	1	Fort Leu	250,00

2	Caixa d'agua em polietileno c/ tampa 1.000 litros	und	1	Foraleu	326,00
3	Caixa d'agua em polietileno c/ tampa 2.000 litros	und	1	~	980,00
4	Caixa d'agua em polietileno c/ tampa 3.000 litros	und	1	~	1.450,00
5	Caixa d'agua em polietileno c/ tampa 5.000 litros	und	1	~	2.750,00
6	Caixa d'agua em polietileno c/ tampa 7.000 litros	und	1	—	—
7	Caixa d'agua em polietileno c/ tampa 10.000 litros	und	1	—	—
8	Tampa de caixa d'água de polietileno com diâmetro de aproximadamente 1,52 metros para caixa de 1.000 litros.	und	1	—	—
9	Tampa de caixa d'água de polietileno com diâmetro de aproximadamente 1,89 metros para caixa de 2.000 litros.	und	1	—	—
10	Tampa de caixa d'água de polietileno com diâmetro de aproximadamente 2,45 metros para caixa de 5000 litros.	und	1	—	—
11	Tampa de caixa d'água de fibra para caixa de 10.000 litros.	und	1	—	—

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 26	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Arco de serra regulavel	und	1	PARABONT	32,00
2	Janela de aluminio com vidro 1x1,50mts	und	1	—	—
3	Lixa d'agua	und	1	Norton	1,25
4	Lixa ferro	und	1	Norton	2,20
5	Lixa massa/madeira	und	1	Norton	1,20
6	Mecanismo completo de descarga acoplada ao vaso	und	1	DECA	140,00
7	Óleo lubrificante antiferrugem 300ml	und	1	Stanke+	55,00
8	Pia de fibra sintética 1,00x0,50mt	und	1	Fabriman	96,60
9	Pia de inox 1,20x52 mt	und	1	Tramontina	185,00
10	Pia de inox 2,00x55 mt	und	1	~	980,00
11	Pistola p/ compressor	und	1	—	—
12	Porta toalha externo	und	1	Durim	42,00
13	Ralo sifonado 100x40	und	1	Krema	8,50
14	Rolo antigota 23cm	und	1	Atlas	22,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 27	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Porta lisa de compensado de 60x2,10mt	und	—	—	—
2	Porta lisa de compensado de 70x2,10mt	und	—	—	—
3	Porta lisa de compensado de 80x2,10mt	und	—	—	—
4	Porta lisa de compensado de 90x2,10mt	und	—	—	—

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 28	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Registro de esfera de 110mm PVC	und	1	Durim	430,00
2	Registro de esfera de 20mm PVC	und	1	~	7,00

3	Registro de esfera de 25mm PVC	und	1	Durmin	8,00
4	Registro de esfera de 32mm PVC	und	1	~	23,00
5	Registro de esfera de 40mm PVC	und	1	~	25,00
6	Registro de esfera de 50mm PVC	und	1	~	27,00
7	Registro de esfera de 60mm PVC	und	1	~	65,00
8	Registro de esfera de 75mm PVC	und	1	~	135,00
9	Registro de esfera de 85mm PVC	und	1	Válvula	195,00
10	Registro de pressão inox c/ canopla C50 1/2"	und	1	Delta	55,00
11	Registro de pressão inox c/ canopla C50 3/4"	und	1	~	57,00
12	Tanque fibra duplo 1,10x0,50mt	und	1	Fabnaman	135,00
13	Tanque fibra duplo 1,20x0,50mt	und	1	~	160,00
14	Tanque fibra triplo 2,00x0,70mt	und	1	~	370,00
15	Torneira p/ cozinha c/ alavanca 18cm 1/2 e 3/4	und	1	Herc	7,00
16	Torneira p/tanque 10cm c/bico 1/2 e 3/4	und	1	~	6,00
17	Torneira p/tanque 15cm c/bico 1/2 e 3/4	und	1	~	6,50
18	Torneira metal para bebedouro	und	1	Delta	25,00
19	Torneira PVC branca 1/2" p/ lavatório	und	1	Durmin	82,00
20	Torneira PVC branca 1/2" para pia	und	1	~	30,00
21	Torneira p/jardim 1/2" e 3/4"	und	1	Herc	3,20
22	Válvula desc. comp. Cromada - embutir	und	1	Astra	12,00
23	Válvula p/lavatório s/ladrão	und	1	Krona	2,75
24	Válvula americana 3.1/2"	und	1	~	~
25	Válvula para tanque s/ladrão	und	1	Krona	8,50
26	Registro de pvc tipo estrela p/ chuveiro de 20,00m	und	1	Válvula	10,00
27	Registro de pvc tipo estrela p/ chuveiro de 25,00m	und	1	~	12,00
28	Registro de inox tipo estrela p/ chuveiro de 20,00m	und	1	Delta	43,00
29	Registro de inox tipo estrela p/ chuveiro de 25,00m	und	1	~	45,00
30	Registro de passagem 1.1/2" de pvc	und	1	Válvula	19,50
31	Registro de passagem 1.1/4" de pvc	und	1	~	16,50
32	Registro de passagem 1/2" de pvc	und	1	~	10,00
33	Registro de passagem 3/4" de pvc	und	1	~	12,00
34	Reparo universal para torneira/registro	und	1	~	~
35	Reparo universal para vaso sanitário/registro	und	1	~	~
36	Reparo universal para vaso sanitário/registro (deficiente)	und	1	Delca	150,00
37	Carrapeta p/ torneira de 1/2	und	1	~	0,25
38	Carrapeta p/ torneira de 3/4	und	1	~	0,30
39	Válvula em polipropileno para pia com unho n°. 1	und	1	~	~
40	Válvula em polipropileno para pia n°. 2	und	1	~	~
41	Válvula metálica para sucção para poço 3/4"	und	1	~	~

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 29	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Argamassa banheiro/cozinha pct. 20 kg	pct	1	Q+2	37,00
2	Argamassa porcelanato 20lg	pct	1	Q+2	57,00

3	Argamassa piso sobre piso 20kg	pct	1	QUARTZOLIT	52,80
4	Rejunte para piso cerâmico pct. c/ 1kg	kg	1	u	18,48
5	Rejunte para porcelanato pct. c/1kg	kg	1	u	9,36
6	Argamassa impermeável; tipo ac1; pct. Com 20 kg	pct	1	u	17,40
7	Argamassa impermeável; tipo ac2; pct. Com 20 kg	pct	1	u	36,00
8	Argamassa impermeável; tipo ac3; pct. Com 20 kg	pct	1	—	—

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 30	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Piso cerâmico PEI IV	m2	1	INCOPISSOS	24,60
2	Piso cerâmico 50x50 PEI V	m2	1	u	31,92
3	Piso cerâmico PEI V	m2	1	u	24,60
4	Piso Porcelanato 60x60 de 1ª qualidade	m2	1	DELTA	78,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 31	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Plugue Adaptador 2p+t 20a macho	und	1	TRAMONTINA	7,20
2	Adaptador 2p+t 20a fema	und	1	u	7,80
3	Grampo fixa fio miguellão	und	1	u	2,70
4	Adaptador bipolar/tripolar universal preto	und	1	u	12,00
5	Haste de aterramento cobreada 2,40 mts	und	1	ORCA	27,60
6	Interruptor 1 tecla 1 tomada embutir	und	1	TRAMONTINA	10,20
7	Interruptor 1 tecla sobrepor	und	1	u	7,20
8	Interruptor embutir 1 tecla	und	1	u	6,00
9	Interruptor embutir 1 tecla	und	1	u	6,00
10	Interruptor embutir 2 tecla	und	1	u	6,00
11	Interruptor embutir 2 tecla + 1 tomada	und	1	u	11,40
12	Interruptor 2 tecla sobrepor	und	1	u	15,60
13	Interruptor embutir 3 tecla	und	1	u	21,60
14	Interruptor 3 tecla sobrepor	und	1	u	25,60
15	Interruptor externo p/ madeira	und	1	u	6,00
16	Isolador roldana porcelana 72x72	und	1	—	—
17	Lâmpada fluorescente compacta espiral 15w x 127v	und	1	TRASCAMBRA	12,60
18	Lâmpada fluorescente compacta espiral 20w x 127v	und	1	u	15,00
19	Lâmpada fluorescente compacta espiral 25w x 127v	und	1	u	16,00
20	Lâmpada fluorescente compacta espiral 32w x 127v	und	1	u	32,40
21	Lâmpada fluorescente compacta espiral 45w x 127v	und	1	u	50,40
22	Lâmpada fluorescente compacta espiral 84w X 127V	und	1	—	—
23	Lâmpada de LED 7 wats	und	1	ARTEK	15,60
24	Lâmpada de LED 12 wats	und	1	u	20,40
25	Lâmpada de LED 17 wats	und	1	u	33,60
26	Lâmpada de LED 25 wats	und	1	u	39,60

27	Lâmpada de LED 30 wats	und	1		
28	Lâmpada de LED 65 wats	und	1		
29	Lâmpada de Led 9W	und	1		
30	Lâmpada de Led 20W	und	1		
31	Lâmpada de 24v de 01 polo	und	1		
32	Lâmpada de 12v de 01 polo	und	1		
33	Lâmpada 1034 12v	und	1		
34	Lâmpada 1034 24v	und	1		
35	Lâmpada h7 12v	und	1		
36	Lâmpada incandescente de 100w x 127v	und	1		
37	Lâmpada incandescente de 150wx127 v	und	1		
38	Lâmpada incandescente de 60w x 127v	und	1		
39	Lâmpada tubular fluorescente 18w/20w	und	1		
40	Lâmpada tubular fluorescente 36w/40w	und	1		
41	Luminaria de Emergencia 30 LED	und	1		
42	Luminária LED 18w completa	und	1		
43	Luminária LED 36w completa	und	1		
44	Paflon plástico E-27 (base para lâmpada)	und	1		
45	Soquete com rabicho	und	1		
46	Pino adaptador chato de 3polos	und	1		
47	Pino eletrico p/tomada 10a 250w	und	1		
48	Plug femea bipolar/tripolar 20a	und	1		
49	Plug prensa bipolar simples 20a	und	1		
50	Plug prensa cabo gigante 20a	und	1		
51	Interruptor 1 tecla c/caixa p/perfil	und	1		
52	Interruptor embutir 1 tecla sistema x	und	1		
53	Interruptor 2 tecla c/ caixa p/ perfil	und	1		
54	Interruptor 3 tecla c/ caixap/ perfil	und	1		
55	Interruptor duplo + tomada 20a de embutir	und	1		
56	Interruptor duplo + tomada 20a de sobrepor	und	1		
57	Interruptor simples de sobrepor	und	1		
58	Interruptor duplo de sobrepor	und	1		
59	Interruptor + tomada 20a de sobrepor	und	1		
60	Tomada dupla de 20a de sobrepor	und	1		
61	Tomada dupla de 20a + interruptor de sobrepor	und	1		
62	Tomada tripla 20a de sobrepor	und	1		
63	Lâmpada fluorescente espiral 60w e27 127v	und	1		
64	Lâmpada fluorescente compacta aspiral 60w x 127v	und	1		
65	Lâmpada pl 34w/127 v	und	1		
66	Lâmpada pl 46w/127 v	und	1		
67	Lampada pl de 60w	und	1		
68	Luminária fluorescente tubular 1x20 completa	und	1		
69	Luminária fluorescente tubular 1x40 completa	und	1		
70	Luminária fluorescente tubular 2x20 completa	und	1		
71	Luminária fluorescente tubular 2x40 completa	und	1		
72	Luminária fluorescente tubular 4x40 completa	und	1		

73	Campainha tipo prato, injetada em abs, imune a corrosão, cobertura de área 200 m, pressão sonora: 90db, alimentação: bivolt, potência 25w, acionamento com chave manual ou automaticamente.	und	1		
74	Sirene eletromecânica unidirecional montada em tubo de alumínio extrudado com superfície pintada em preto. Possui flange, hélice, tampa frontal, tampa traseira e base de fixação injetada em nylon com fibra de vidro, pressão sonora: 127VAC = 116db a 1m (1600Hz), tensão 127V. (modelo referência: RT11 ou equivalente).	und	1		
75	Sirene para alarme de incêndio rt11 127v - (ref. Rontan ou equivalente)	und	1		

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 32	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Plugue adaptador 2p+t 20a	und	1		
2	Plugue adaptador 20A x 250V macho	und	1		
3	Plugue adaptador 10a x 250W macho	und	1		
4	Placa cega 4x2"	und	1		
5	Placa cega 4X4"	und	1		
6	Plug bipolar 2p 10A	und	1		
7	Plug de rede	und	1		
8	Quadro de comando 400x300x200	und	1		
9	Quadro de distribuição de 12 a 18 disjuntores, de PVC 1ª linha	und	1		
10	Reator eletrônico 1x20w	und	1		
11	Reator eletrônico 1x40w	und	1		
12	Reator eletrônico 2x20w	und	1		
13	Reator eletrônico 2x40w	und	1		
14	Roldana plástica 24x24 c/ prego	und	1		
15	Roldana Plástica 36x36 c/ prego	und	1		
16	Sinalizador p/garagem (tipo totem) 110v	und	1		
17	Soquete sem rabicho	und	1		
18	Tomada dupla de 20A de embutir	und	1		
19	Tomada 2p + t 20A sobrepor	und	1		
20	Tomada 2p + t 20A de embutir	und	1		
21	Tomada simples 20A externa	und	1		
22	Tomada dupla 2p + t 10A embutir	und	1		
23	Tomada dupla 2p + t 10A sobrepor	und	1		
24	Tomada Femea p/ ar condicionado de embutir	und	1		
25	Tomada Macho para ar condicionado	und	1		
26	Tomada p/computador RJ45 embutir	und	1		
27	Tomada p/computador RJ45 sobrepor	und	1		
28	Tomada p/ telefone RJ11 sobrepor	und	1		
29	Tomada p/ telefone RJ12 de embutir	und	1		
30	Tomada p/ computador embutir	und	1		
31	Tomada para Computador sistema X, Completa	und	1		

32	Tomada sistema X com RJ 45	und	1		
33	Tomada Tripolar c/ placa	und	1		
34	Caixa p/ tomada sistema x	und	1		
35	Soquete de pressão para calha	und	1		
36	Soquete de pressão pvc para lampada fluorescente	und	1		
37	Tomada conjugada de 02 teclas + interruptor- embutir	und	1		
38	Tomada conjugada de 02 teclas + interruptor- sobrepor	und	1		
39	Tomada + interruptor simples (sobrepor)	und	1		
40	Tomada eletrica 2p + t com caixa sistema x	und	1		
41	Tomada eletrica 2p com caixinha sistema x	und	1		
42	Tomada eletrica simples de embutir com espelho	und	1		
43	Tomada eletrica simples para madeira	und	1		

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 33	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Reator externo p/ lâmpada vapor de sódio 400w	und	1		
2	Reator interno p/ lâmpada vapor de sódio 400w	und	1		
3	Reator p/ lâmpada metálica 1000w	und	1		
4	Reator p/ lâmpada metálica 2000w	und	1		
5	Reator p/ lâmpada metálica 400w	und	1		
6	Reator p/ lâmpadas vapor de sódio 100w	und	1		
7	Reator p/ lâmpadas vapor de sódio 150w	und	1		
8	Reator p/ lâmpadas vapor de sódio 250w	und	1		
9	Reator p/ lâmpadas vapor de sódio 70w	und	1		
10	Reator p/ Lâmpada Vapor de Metálico 250W	und	1		
11	Reator v. Sodio / met. 400w intral ext.	und	1		

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 34	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Adaptador curto soldável 20x1/2" PVC	und	1	Krona	0,60
2	Adaptador curto soldável 25x3/4" PVC	und	1	~	0,75
3	Adaptador curto soldável 32/1" PVC	und	1	~	1,50
4	Adaptador curto soldável 40x1.1/4" PVC	und	1	~	2,75
5	Adaptador curto soldável 50x1.1/2" PVC	und	1	~	8,00
6	Adaptador em pvc p/ mangueira de 1/2	und	1	Durim	1,75
7	Adaptador em pvc p/ mangueira de 3/4	und	1	~	2,00
8	Flange de pvc, dn 20 mm, sem furos	und	1	Krona	12,00
9	Flange de pvc, dn 25 mm, sem furos	und	1	~	16,00
10	Flange de pvc, dn 32 mm, sem furos	und	1	~	18,00
11	Flange de pvc, dn 40 mm, sem furos	und	1	~	32,00
12	Flange de pvc, dn 50 mm, sem furos	und	1	~	35,00
13	Flange de pvc, dn 60 mm, sem furos	und	1	~	39,00
14	Adesivo PVC tubo com 17 gr.	und	1	Durim	2,25
15	Adesivo PVC tubo com 75gr.	tubo	1	~	4,00
16	Adesivo PVC tubo c/ 175gr. com pincel	pote	1	~	19,00

17	Bucha de redução rosc. 3/4" x 1/2"	und	1	Amancio	Δ,20
18	Bucha de redução sold. longa 32x20mm	und	1	~	Δ,70
19	Bucha de redução sold. longa 50x25mm	und	1	~	8,75
20	Bucha de redução sold. longa 60x50mm	und	1	~	Δ2,00
21	Bucha de redução sold. curta 25x20mm	und	1	~	0,65
22	Bucha de redução sold. Longa 50x40mm	und	1	~	3,25
23	Bucha de redução sold. Longa 50x32mm	und	1	~	5,75
24	Bucha de redução sold. curta 32x20mm	und	1	~	2,35
25	Bucha de redução sold. curta 32x25mm	und	1	~	Δ,100
26	Bucha de redução sold. curta 40x25mm	und	1	~	3,50
27	Bucha de redução sold. curta 50x32mm	und	1	~	3,75
28	Bucha de redução sold. curta 50x40mm	und	1	~	3,90
29	Bucha de redução sold. curta 50x25mm	und	1	~	3,80
30	Bucha de redução sold. longa 75x50mm	und	1	~	Δ1,00
31	Redução em pvc de 75x50mm	und	1	~	Δ2,00
32	Redução em pvc de 75x40mm	und	1	~	Δ0,50
33	Redução em pvc de 75x32mm	und	1	~	Δ0,00
34	Redução em pvc de 75x25mm	und	1	~	9,60
35	Tampão de pvc 1" de rosca	und	1	~	Δ,65
36	Tampão de pvc 1.1/4" de rosca	und	1	~	2,50
37	Tampão de pvc 1/2" de rosca	und	1	~	0,90
38	Tampão de pvc 1/2" de rosca	und	1	~	0,40
39	Tampão de pvc 1/2" de rosca	und	1	~	0,90
40	Tampão de pvc 1/2" de rosca	und	1	~	0,90
41	Tampão de pvc 2" de rosca	und	1	~	5,80
42	Tampão de pvc 3/4" de rosca	und	1	~	Δ,30
43	TE 90° soldável de 60MM	und	1	~	27,00
44	Tubo de pvc 1" de rosca	und	1	~	~
45	Tubo de pvc 1/2" de rosca	und	1	~	~
46	Cap esg. 100mm	und	1	~	8,30
47	Cap esg. 150mm	und	1	~	45,00
48	Cap esg. 40mm	und	1	~	2,00
49	Cap esg. 50mm	und	1	~	3,80
50	Cap esg. 75mm	und	1	~	5,50
51	Cap soldável de 110mm	und	1	~	65,00
52	Cap soldável de 20mm	und	1	~	Δ,50
53	Cap soldável de 25mm	und	1	~	Δ,75
54	Cap soldável de 32mm	und	1	~	2,25

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 35	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Cap soldável de 40mm	und	1	~	5,50
2	Cap soldável de 50mm	und	1	~	6,75
3	Cap soldável de 60mm	und	1	~	ΔΔ,50
4	Cap soldável de 75mm	und	1	~	Δ5,00
5	Cap soldável de 85mm	und	1	~	53,75
6	Curva de 90 para eletrocalha - 100x50	und	1	~	~
7	Curva 90° soldável de 110mm	und	1	~	Δ50,00
8	Curva 90° soldável de 20mm	und	1	~	2,50

9	Curva 90° soldável de 25mm	und	1	Tigre	2,65
10	Curva 90° soldável de 32mm	und	1	^	6,70
11	Curva 90° soldável de 40mm	und	1	^	10,00
12	Curva 90° soldável de 50mm	und	1	Krona	15,00
13	Curva 90° soldável de 60mm	und	1	Tigre	36,00
14	Curva 90° soldável de 75mm	und	1	^	65,00
15	Fita vedarosa 18x25mts	rolo	1	DORIN	6,50
16	Fita vedarosa 18x50mts	rolo	1	^	12,00
17	Joelho 45° 25mm	und	1	Tigre	1,40
18	Joelho 45° 32mm	und	1	Amanco	2,60
19	Joelho 45° 40mm	und	1	^	3,20
20	Joelho 45° 50mm	und	1	^	3,80
21	Joelho 45° 60mm	und	1	^	6,80
22	Joelho 45° 75mm	und	1	^	9,80
23	Joelho 45° 75mm esgoto	und	1	^	6,50
24	Joelho 90° soldável 75mm	und	1	^	77,00
25	Joelho 45° 40mm esgoto	und	1	^	2,70
26	Joelho 45° 50mm esgoto	und	1	^	3,50
27	Joelho 90° 100 mm esgoto	und	1	^	7,25
28	Joelho 90° 150mm esgoto	und	1	Tigre	51,50
29	Joelho 90° 200mm esgoto	und	1	^	175,00
30	Joelho 90° 40 mm esgoto	und	1	^	1,75
31	Joelho 90° 50mm esgoto	und	1	^	2,40
32	Joelho 90° para mangueira duplo 1/2	und	1	DORIN	1,80
33	Joelho 90° para mangueira duplo 3/4	und	1	^	2,20
34	Joelho 90° soldável 20mm	und	1	Krona	0,50
35	Joelho 90° soldável 25mm	und	1	^	0,55
36	Joelho 90° soldável 32mm	und	1	^	2,40
37	Joelho 90° soldável 40mm	und	1	^	4,35

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 36	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Joelho 90° soldável 50mm	und	1	Krona	3,75
2	Joelho 90° soldável 60mm	und	1	^	18,00
3	Joelho 90° soldável 85mm	und	1	Amanco	45,00
4	Joelho 90° soldável de redução 25x20	und	1	^	3,70
5	Joelho 90° soldável de redução 32x25	und	1	^	4,75
6	Joelho 90° soldável LR 20x1/2"	und	1	^	1,85
7	Joelho 90° soldável LR 25x1/2"	und	1	^	2,30
8	Joelho 90° soldável LR 25x3/4"	und	1	^	4,35
9	Joelho 90° latão azul 25x1/2"	und	1	^	6,75
10	Joelho 90° pvc rosca 1"	und	1	^	3,50
11	Joelho 90° pvc rosca 1.1/2"	und	1	^	9,40
12	Joelho 90° pvc rosca 1.1/4"	und	1	^	7,70
13	Joelho 90° pvc rosca 1/2"	und	1	^	1,90
14	Joelho 90° pvc rosca 3/4"	und	1	^	3,00
15	Luva soldável 20x1/2"	und	1	^	1,75
16	Luva soldável 25x1/2"	und	1	^	2,25
17	Luva soldável 25x3/4"	und	1	^	3,35

18	Luva soldável 32x1"	und	1	AMANCO	4,20
19	Luva soldável 40x1.1/4"	und	1	" "	6,60
20	Luva soldável 50x1.1/2"	und	1	" "	10,60
21	Luva roscavel 1"	und	1	" "	3,00
22	Luva roscavel 1.1/2"	und	1	" "	6,60
23	Luva roscavel 1.1/4"	und	1	" "	5,50
24	Luva roscavel 1/2"	und	1	" "	6,00
25	Luva roscavel 2"	und	1	" "	13,20
26	Luva roscavel 3/4"	und	1	" "	1,20
27	Luva em pvc correr simples 1"	und	1	" "	17,20
28	Luva em pvc correr simples 1.1/2"	und	1	" "	26,40
29	Luva em pvc correr simples 1.1/4"	und	1	" "	24,00
30	Luva em pvc correr simples 2"	und	1	" "	30,00
31	Luva em pvc correr simples 3/4"	und	1	" "	14,40

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 37	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Luva de PVC 100 mm - Esgoto	und	1	TIGER	6,36
2	Luva de PVC 40 mm - Esgoto	und	1	"	2,50
3	Luva de PVC 50 mm - Esgoto	und	1	" "	3,00
4	Luva soldável pvc correr simples 75mm	und	1	" "	NÃO
5	Luva soldável pvc correr simples 60 mm	und	1	" "	30,00
6	Luva soldável pvc correr simples 20 mm	und	1	" "	15,50
7	Luva soldável pvc correr simples 50mm	und	1	" "	26,40
8	Luva soldável pvc correr simples 25mm	und	1	" "	14,40
9	Luva mista em pvc 1/2" x 20 mm	und	1	" "	1,40
10	Luva mista em pvc 3/4" x 25 mm	und	1	" "	2,10
11	Luva mista em pvc 1 1/2" x 50 mm	und	1	" "	10,50
12	Luva mista em pvc 1 1/4" x 40 mm	und	1	" "	6,60
13	Luva mista em pvc 1" x 32 mm	und	1	" "	4,20
14	Luva soldável 110 mm	und	1	" "	60,00
15	Luva soldável de 20mm	und	1	" "	1,00
16	Luva soldável de 25mm	und	1	" "	1,20
17	Luva soldável de 32mm	und	1	" "	2,00
18	Luva soldável de 40mm	und	1	" "	3,50
19	Luva soldável de 50mm	und	1	" "	4,20
20	Luva soldável de 60mm	und	1	" "	10,20
21	Luva união soldável pvc 32mm	und	1	" "	13,20
22	Luva união soldável pvc 50mm	und	1	" "	27,60
23	Luva união soldável pvc 40mm	und	1	" "	22,80
24	Luva união soldável pvc 20mm	und	1	" "	5,40
25	Luva união soldável pvc 60mm	und	1	" "	57,80
26	Luva união soldável pvc 25mm	und	1	" "	7,20
27	Luva união soldável pvc 75mm	und	1	" "	102,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 38	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Nipel em pvc 1/2"	und	1	AMANCO	1,20

2	Nipel em pvc 3/4"	und	1	Amanco	Δ,50
3	Nipel em pvc 1"	und	1	~	2,75
4	Nipel pvc para mangote 1.1/2"	und	1	~	6,50
5	Bucha Redução em pvc 1" x 1/2"	und	1	~	4,80
6	Bucha Redução em pvc 1.1/2" x 1"	und	1	~	4,00
7	Bucha Redução em pvc 1.1/2" x 1.1/4"	und	1	~	4,75
8	Bucha Redução em pvc 1.1/2" x 3/4" ✓	und	1	~	4,90
9	Bucha Redução em pvc 1.1/4" x 1"	und	1	~	4,80
10	Bucha Redução em pvc 2" x 1"	und	1	~	9,50
11	Bucha Redução em pvc 2" x 1.1/4"	und	1	~	ΔΔ,00
12	Bucha Redução em pvc 2" x 3/4"	und	1	~	8,50
13	Buha Redução em pvc 1 1/4" x 3/4"	und	1	~	2,80
14	Cap roscavel de pvc 1/2"	und	1	~	Δ,75
15	Cap roscavel de pvc 3/4"	und	1	~	2,60
16	Te 100x100mm esgoto	und	1	Tigre	Δ5,00
17	Te 40x40mm esgoto	und	1	Knena	Δ,80
18	Te 50x50mm esgoto	und	1	~	5,00
19	Te 90° soldável de 110mm	und	1	Amanco	Δ30,00
20	Te 90° soldável de 20mm	und	1	Knena	0,75
21	Te 90° soldável de 25mm	und	1	~	0,80
22	Te 90° soldável de 32mm	und	1	~	3,20
23	Te 90° soldável de 40mm	und	1	~	8,00
24	Te 90° soldável de 50mm	und	1	~	6,50

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 39	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Te 90° soldável de 60mm	und	1	Tigre	33,00
2	Te 90° soldável de 75mm	und	1	~	48,00
3	Te soldavel 25x20	und	1	~	3,50
4	Te soldavel 32x25	und	1	~	4,50
5	Te soldavel 40x25	und	1	~	7,50
6	Te soldavel 40x32	und	1	~	8,00
7	Te soldavel 50x25	und	1	~	8,50
8	Te soldavel 50x32	und	1	~	9,50
9	Te soldavel 60x25	und	1	~	ΔΔ,00
10	Te soldavel LR 20x1/2	und	1	~	3,50
11	Te soldavel LR 25x1/2	und	1	Tigre	4,00
12	Te soldavel LR 25x3/4	und	1	~	4,60
13	Te soldavel LR Latão azul 20x1/2	und	1	Amanco	6,00
14	Te soldavel LR Latão azul 25x1/2	und	1	~	9,50
15	Te soldavel LR Latão azul 25x3/4	und	1	~	Δ0,50
16	Tubo PVC 40 mm esgoto	und	1	~	23,00
17	Tubo PVC 50 mm esgoto	und	1	~	38,00
18	Tubo PVC 75 mm esgoto	und	1	~	50,00
19	Tubo PVC 100 mm esgoto	und	1	~	58,00
20	Tubo PVC 150 mm esgoto	und	1	~	Δ49,50
21	Tubo PVC 200 mm esgoto	und	1	~	275,00
22	Tubo PVC 250 mm esgoto	und	1	~	570,00
23	Tubo PVC 300 mm esgoto	und	1	~	690,00

24	Tubo PVC soldável de 20mm, espessura mínima: 1,5mm	vara	1	Tigre	12,00
25	Tubo PVC soldável de 25mm, espessura mínima: 1,7mm	vara	1	u	58,00
26	Tubo PVC soldável de 32mm, espessura mínima: 2,1mm	vara	1	u	35,00
27	Tubo PVC soldável de 40mm, espessura mínima: 2,4mm	vara	1	u	58,00
28	Tubo PVC soldável de 50mm, espessura mínima: 3,0mm	vara	1	u	65,00
29	Tubo PVC soldável de 60mm, espessura mínima: 3,3mm	vara	1	u	110,00
30	Tubo PVC soldável de 85mm, espessura mínima: 3,3mm	vara	1	Ameco	275,00
31	Tubo PVC soldável de 110mm, espessura mínima: 3,3mm	vara	1	Tigre	460,00
32	Tubo de pvc 2" de rosca	und	1		
33	Tubo de pvc 3/4" de rosca	und	1	Tigre	33,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 40	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Aguaras 0,900 ml	litro	1	VELOZ	11,50
2	Aguaras galão com 5 litros	galão	1	u	57,00
3	Corante liquido 50 ml cores diversas	und	1	XADREZ	250,00 250,00
4	Verniz acrilico lata com 18 litros Rendimentos por demão m² 275 a 325	lata	1	NAO	
5	Massa acrílica 3,600 ml rendimentos por demão m² 120 a 20	lata	1	VELOZ	27,00
6	Massa acrílica de 18 litros rendimentos por demão m² 60 a 100	lata	1	VELOZ	112,00
7	Massa PVA 18 litros Rendimentos por demão m² 65 a 105	lata	1	VELOZ	52,00
8	Massa PVA 3,600 ml Rendimentos por demão m² 13 a 21	galão	1	VELOZ	18,00
9	Primer universal 18 litros Rendimentos por demão m² 162 a 200	lata	1	NAO	
10	Primer universal 3.600 ml Rendimentos por demão m² 32,40 a 40	galão	1	NAO	
11	Primer universal 900 ml Rendimentos por demão m² 8,10 a 10	litro	1	NAO	
12	Resina acrílica incolor 5 litros	und	1	NAO	
13	Resina acrílica incolor 18 litros	balde	1	VELOZ	190,00
14	Selador acrílico 18 litros Rendimentos por demão m² 100 a 150	balde	1	VELOZ	110,00
15	Selador acrílico 3,6 lts Rendimentos por demão m² 20 a 30	galão	1	VELOZ	22,00
16	Selador p/ mad/ 0,900 ml Rendimentos por demão m² 13,5 a 16,25	litro	1	VELOZ	103,00

17	Selador para madeira 3,6 lts. Rendimentos por demão m² 55 a 65	galão	1	VELUZ	105,00
18	Thinner galão c/ 5 litros pureza mínima 99,5%	gl	1	ANJO	76,80
19	Thinner 900ml	und	1	ANJO	13,20
20	Tinta 18 litros para piso Rendimentos por demão m² 300 a 375	lata	1	VELUZ	236,40
21	Tinta 3,6 litros para piso	galão	1	u u	44,20
22	Tinta acrílica brilho 18 litros (branco ou branco gelo) Rendimentos por demão m² 300 a 400	balde	1	u	135,00
23	Tinta acrílica semi brilho 18 litros (cores diversas) Rendimentos por demão m² 300 a 400	balde	1	u	253,20
24	Tinta acrílica fosco 18 litros (branco ou branco gelo) Rendimentos por demão m² 300 a 400	balde	1	u	135,00
25	Tinta acrílica fosco 18 litros (cores diversas) Rendimentos por demão m² 300 a 400	balde	1	u	135,00
26	Tinta esmalte sintético a base d'agua 3.600 ml	galão	1	u	82,00
27	Verniz marítimo galão com 3.600 ml	galão	1	NÃO	
28	Tinta acrílica semi brilho 3,6 litros (cores diversas)	galão	1	VELUZ	50,40
29	Tinta esmalte sintético 0,900 ml brilhante - Rendimentos por demão m² 12,5 a 18,75	litro	1	u	21,60
30	Tinta esmalte sintético 3,6 litros - acetinado Rendimentos por demão m² 50 a 75	galão	1	NÃO	
31	Tinta spray	und	1	VELUZ	20,00
32	Tinta telhas 18lts cor ceramica	lata	1	VELUZ	207,60
33	Tinta telhas 3,6lts cor ceramica	galão	1	VELUZ	52,00
34	Xadrez em pó pacote c/ 500 gr. cores diversas	und	1	XADREX	15,00
35	Tinta esmalte sintético 18 litros brilhante - rendimentos por demão m² 250 a 375	lata	1	VELUZ	392,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 41	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Supercal White Pct c/ 5 Kg	und	1		

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 42	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Aditivo acelerador de pega com 18 litros	balde	1	NÃO	
2	Aditivo impermeabilizante balde com 18 litros	balde	1	u	
3	Manta liquida balde com 18 kg	balde	1	u	
4	Manta térmica de alumínio dupla face, espessura 0,128 mm, gramatura 0,135 kg/m², resistência a perfuração 15,05 kg/cm, redução temp. Ambiente até 9,5°	m²	1	BRASTON	300,00
5	Massa Asfáltica - carbolastico nº 1 1Kg	und	1	NÃO	
6	Neutrol galão 3,6 lts	galão	1	OTTO	132,00
7	Neutrol lata 18 lts	balde	1	u	380,00
8	Sika topo nº. 1, 3,600 litros	galão	1	NÃO	
9	Sika topo nº. 2, 3,600 litros	galão	1	NÃO	

OTTO BOLGARD.

10	Vedacit 18 lt.	balde	1	u	148,00
11	Vedacit 3,6 lt	galão	1	u	57,60
12	Vedalit 18 lt	balde	1	u	228,00
13	Vedalit 3,6 lt	galão	1	u	57,60
14	Vedalit de 1.000 ml	litro	1	u	25,20
15	Vedapren fast Otto 5kg	und	1	W10	
16	Veda calha 280 gr, transparente	und	1	SONDAL	16,80

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 43	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Arrebitadeira manual	und	1	NÃO	
2	Broca chata para madeira 1/2"	und	1	NÃO	
3	Broca chata para madeira 3/4"	und	1	NÃO	
4	Broca chata para madeira 1.1/4"	und	1	NÃO	
5	Broca chata para madeira 1.1/2"	und	1	NÃO	
6	Broca aço rápido 1/4"	und	1	NÃO	
7	Broca aço rápido 1/8	und	1	NÃO	
8	Broca aço rápido 15/64	und	1	NÃO	
9	Broca aço rápido 3/16	und	1	NÃO	
10	Broca aço rápido 3/32	und	1	NÃO	
11	Broca aço rápido 3/8	und	1	NÃO	
12	Broca aço rápido 5/32	und	1	IRWIN	22,00
13	Broca aço rápido 5/64	und	1	NÃO	
14	Broca aço rápido 7/16	und	1	NÃO	
15	Broca aço rápido 7/64	und	1	NÃO	
16	Broca aço rápido 8 mm	und	1	IRWIN	15,00
17	Broca aço rápido 9/16	und	1	NÃO	
18	Broca aço rápido 9/64	und	1	NÃO	
19	Broca p/ concreto 10mm	und	1	NÃO	
20	Broca p/ concreto 8mm	und	1	IRWIN	14,40
21	Broca p/ concreto 12mm	und	1	II	21,60
22	Broca p/ concreto 7mm	und	1	II	12,00
23	Broca p/ concreto 5mm	und	1	u	8,00
24	Broca p/ concreto 6mm	und	1	u	9,00
25	Rebite de alumínio 3.2 x 12 mm	und	1	NÃO	
26	Rebite de alumínio 4.0 x 10 mm	und	1	u	
27	Rebite de alumínio 4.0 x 12 mm	und	1	u	
28	Rebite de alumínio 4.0 x 14 mm	und	1	u	
29	Rebite de alumínio 5.0 x 12 mm	und	1	u	
30	Rebite de alumínio 5.0 x 14 mm	und	1	u	
31	Broca aço rapido 2,5mm irwin	und	1	u	
32	Broca aço rapido 3mm irwin	und	1	IRWIN	5,40
33	Broca aço rapido 3,5mm irwin	und	1	u u	6,00
34	Broca aço rapido 4,5mm irwin	und	1	u	7,20
35	Broca aço rapido 4mm irwin	und	1	u	6,00
36	Broca aço rapido 5mm irwin	und	1	u	7,20
37	Broca aço rapido 5,5mm irwin	und	1		7,80
38	Broca aço rapido 6mm irwin	und	1		9,00
39	Broca aço rapido 6,5mm irwin	und	1		11,10

40	Broca aço rapido 10mm irwin	und	1		
----	-----------------------------	-----	---	--	--

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 44	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Hastes rosqueadas de 1,00 mt. em ferro zincado, rosca grossa 1/4"	und	1		
2	Hastes rosqueadas de 1,00 mt. em ferro zincado, rosca grossa 3/4"	und	1	VONDER	30,00
3	Hastes rosqueadas de 1,00 mt. em ferro zincado, rosca grossa 3/8"	und	1	u	7,20
4	Hastes rosqueadas de 1,00 mt. em ferro zincado, rosca grossa 5/8"	und	1	u	18,00
5	Arruela lisa zincada 1"	und	1	NÃO	
6	Arruela lisa zincada 1/4"	und	1	VONDER	0,08
7	Arruela lisa zincada 3/4"	und	1	u	0,80
8	Arruela lisa zincada 3/8"	und	1	u	0,15
9	Arruela lisa zincada 5/8"	und	1	u	0,45
10	Arruela lisa, aço carbono, dn 3/16 , di (min) 5,4mm (max) 5,6mm, de 8,0mm, h=1,10mm	und	1	NÃO	
11	Arruela lisa, aço carbono, dn 1/4 , di (min) 6,9mm (max) 7,1mm, de 8,0mm, h=1,10mm	und	1	u	
12	Arruela lisa, aço carbono, dn 5/16 , di (min) 8,6mm (max) 8,8mm, de 8,0mm, h=1,10mm	und	1	u	
13	Arruela lisa, aço carbono, dn 3/8 , di (min) 9,9mm (max) 10,1mm, de 8,0mm, h=1,50mm	und	1	u	
14	Arruela lisa, aço carbono, dn 5/8 , di (min) 16,9mm (max) 17,1mm, de 8,0mm, h=1,50mm	und	1	u	
15	Arruela lisa, aço carbono, dn 1/2 , di (min) 13,4mm (max) 13,6mm, de 8,0mm, h=1,50mm	und	1	u	
16	Barra rosca, aço carbono 1020 polido/zincado, branco bicromatizado, diâmetro 5/32" , rosca bsw-32	und	1	u	
17	Barra rosca, aço carbono 1020 polido/zincado, branco bicromatizado, diâmetro 3/16" , rosca bsw-24	und	1	u	
18	Barra rosca, aço carbono 1020 polido/zincado, branco bicromatizado, diâmetro 1/4" , rosca unc-20	und	1	u	
19	Barra rosca, aço carbono 1020 polido/zincado, branco bicromatizado, diâmetro 5/16" , rosca unc-18	und	1	u	
20	Barra rosca, aço carbono 1020 polido/zincado, branco bicromatizado, diâmetro 3/8" , rosca unc-16	und	1	u	
21	Barra rosca, aço carbono 1020 polido/zincado, branco bicromatizado, diâmetro 5/8" , rosca unc-11	und	1	u	

22	Barra rosca, aço carbono 1020 polido/zincado, branco bicromatizado, diâmetro 1/2", rosca bsw-12	und	1	NÃO	
23	Porcas sextavada rosca grossa 1/4"	und	1	N	
24	Porcas sextavada rosca grossa 3/4"	und	1	N	
25	Porcas sextavada rosca grossa 3/8"	und	1	N	
26	Porcas sextavada rosca grossa 5/8"	und	1	N	
27	Porc sextavada, aço carbono, acabamento polido/zincado galvanizado a fogo, 3/16" - fio 24 - rosca unc	und	1	N	
28	Porc sextavada, aço carbono, acabamento polido/zincado galvanizado a fogo, 1/4" - fio 20 - rosca unc	und	1	N	
29	Porc sextavada, aço carbono, acabamento polido/zincado galvanizado a fogo, 5/16" - fio 18 - rosca unc	und	1	N	
30	Porc sextavada, aço carbono, acabamento polido/zincado galvanizado a fogo, 3/8" - fio 16 - rosca unc	und	1	N	
31	Porc sextavada, aço carbono, acabamento polido/zincado galvanizado a fogo, 5/8" - fio 11 - rosca unc	und	1	N	
32	Porc sextavada, aço carbono, acabamento polido/zincado galvanizado a fogo, 1/2" - fio 12 - rosca unc	und	1	N	

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 45	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Telha de barro dupla capa canal em cerâmica	und	1	N	
2	Telha de barro para capote	und	1	N	

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 46	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Cumeeira de fibrocimento art. Tda inferior	und	1	NÃO	
2	Cumeeira de fibrocimento art. Tda superior	und	1	N	
3	Cumeeira de fibrocimento art. TTX Inferior	und	1	N	
4	Cumeeira de fibrocimento art. TTX Superior	und	1	N	
5	Telha de fibrocimento 2,44 x 0,50 cm	und	1	ETERNIT	18,72
6	Telha de fibrocimento 5mm 1,83 x 1,10 m	und	1	NÃO	
7	Telha de fibrocimento 5mm 2,44 x 1,10 m	und	1	ETERNIT	70,80
8	Telha Transl. Incolor 2,44x0,50	und	1	N	39,60

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 47	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Cimento saco 50 kg	saco	1	PORTX	37,50

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 48	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Bomba submersa 800 – SAPO	und	1	ANAUGER	454,80
2	Bomba centrifuga 1 CV, 1.1/2 bivolt	und	1	NÃO	1.380
3	Bomba centrifuga 1 CV, 1.1/4 bivolt	und	1	NÃO	
4	Bomba injetora 3/4" VC, com bico injetor	und	1	NÃO	
5	Bomba injetora 1 CV, com bico injetor	und	1	FAMAC	1.500,00
6	Bomba submersa 1 CV para poço artesiano	und	1	LEAO	1.260,00
7	Bomba submersa 1,5 CV para poço artesiano	und	1	N	1.440,00
8	Bomba submersa 900 – sapo	und	1	ANAUGER	498,00
9	Bomba centrifuga mono 3/4" ref. 2010	und	1	FAMAC	1.320,00
10	Bomba injetora mono 2,0 cv mbt-1 t1-26	und	1	NÃO	
11	Bomba injetora 1,0 cv mbi-15 (modelo ref. Shineider ou equilibante)	und	1	NÃO	
12	Bomba injetora (mb1-1) 1 - 151 msc 60 1/2, sucção 1.1/4, recalque 3/4 rpm 3500. (ref. Shineider ou equilibante)	und	1	NÃO	

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 49	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	BOMBA SUBMERSA				
1.1	Conjunto motobomba 10cv / 220 / trifásico com corpo de válvula e aspiração em aço inoxidável, rotores e difusores tecnopolimero, tubo e eixo inox	und	1	NÃO	
1.2	Conjunto motobomba 7,5cv / 220 / trifásico com corpo de válvula e aspiração em aço inoxidável, rotores e difusores tecnopolimero, tubo e eixo inox	und	1	NÃO	
1.3	Conjunto motobomba 5,5cv / 220 / trifásico com corpo de válvula e aspiração em aço inoxidável, rotores e difusores tecnopolimero, tubo e eixo inox	und	1	NÃO	
2	BOMBEADORES				
2.1	Bombeador 4BPS-13i-22	und	1	NÃO	
2.2	Bombeador 4BPS-8i-19	und	1	NÃO	
3	QUADRO DE COMANDO				
3.1	Quadro de comando 10HP com caixa metálica e pintura eletrostática a pó, flange inferior removível, entrada instalação de chave bóia	und	1	NÃO	
3.2	Quadro de comando 7,5HP com caixa metálica e pintura eletrostática a pó, flange inferior removível, entrada instalação de chave bóia	und	1	NÃO	
3.3	Quadro de comando 5,5HP com caixa metálica e pintura eletrostática a pó, flange inferior removível, entrada instalação de chave bóia	und	1	NÃO	
4	COMPONENTES PARA QUADRO DE COMANDO				
4.1	Relé térmica	und	1	N	N
4.2	Chave contatora	und	1	N	N

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 51	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Caixa para medidor e proteção CM-2 345 x 210 x 460	und	1	NÃO	
2	Caixa para medidor e proteção CTC-1 490 x 260 x 570	und	1	NÃO	
3	Caixa para medição de 2 Compartimentos de acrílico - padrão celpa	und	1	NÃO	
4	Caixa para medição e proteção padrão celpa - acrílico	und	1	NÃO	
5	Canaleta 20x10mmx2000mm dupla face	und	1	TRAMONTIN	5,40
6	Canaleta 20mm x10mm x 2100mm	und	1	NÃO	
7	Canaleta 50mm x20mm x 2100mm	und	1	NÃO	
8	Canaleta ventilada 15x15mm com 02mts	und	1	NÃO	
9	Canaleta ventilada 20x20mm com 02mts	und	1	N	
10	Canaleta ventilada 30x30mm com 02mts	und	1	N	
11	Canaleta ventilada 15x15mm com 02mts	und	1	N	
12	Canaleta ventilada 20x20mm com 02mts	und	1	N	
13	Canaleta ventilada 30x30mm com 02mts	und	1	N	
14	Canaleta sistema x 50mm x20mm x 2100mm	und	1	N	
15	Canaleta comum perfil	und	1	N	
16	Capacitor para ventilador de teto	und	1	N	
17	Cartucho para conector cunha (vermelho)	und	1	N	
18	Chave Fusível, 300A, 15kV, 10kA Distribuição.	und	1	N	
19	Chave fusivel distribuição 15Kv - 300A/ 10kA/ Base C	und	1	N	
20	Chave fusivel distribuição 36,2Kv - 300A/ 10kA/ Base C	und	1	N	
21	Chave fusível tipo C 13,8kV 300ª	und	1	N	
22	Chave Industrial de 150A	und	1	N	
23	Chave Industrial de 200A	und	1	N	
24	Chave Industrial de 300A	und	1	ORC	7,80
25	Conector p/ haste de Cobre 5x8	und	1	NÃO	
26	Conector Cunha	und	1	N	
27	Conector Cunha Ramal	und	1	N	
28	Conector paralelo para cabo 50mm2/haste	und	1	N	
29	Conector para cabo 16mm2 2AWG	und	1	N	
30	Conector para cabo elétrico de 10mm	und	1	N	
31	Conector para cabo elétrico de 16mm	und	1	N	
32	Conector para cabo elétrico de 25mm	und	1	N	
33	Conector para cabo elétrico de 35mm	und	1	N	
34	Conector para cabo elétrico de 50mm	und	1	N	
35	Conector para cabo nú 25 com 50	und	1	N	
36	Para-bolt 1/4"x2"	und	1	N	
37	Parafuso letilha 1/4"x1/2"	und	1	N	
38	Porca 1/4"	und	1	N	
39	Saida lateral horizontal de 1'	und	1	N	
40	Suporte tipo A eletrocalha 100x50	und	1	N	
41	Saida lateral horizonta 3/4"	und	1	N	
42	Saida lateral horizonrtal de 2'	und	1	N	
43	Saida lateral tipo T Eletrocalha de 100x50	und	1	N	

44	Suporte de transformador - poste concreto duplo "t"	und	1		
----	---	-----	---	--	--

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 52	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Conector Terminal 16mm	und	1	NAO	NAO
2	Conector Terminal 25mm	und	1	NAO	
3	Conector RJ 11 Fêmea	und	1	NAO	~
4	Conector RJ 11 Macho	und	1	NAO	~
5	Conector RJ 12 Fêmea	und	1	NAO	~
6	Conector RJ 12 Macho	und	1	NAO	~
7	Conector RJ 13 Fêmea	und	1	NAO	~
8	Conector RJ 13 Macho	und	1	NAO	~
9	Conector RJ 45 Fêmea	und	1	NAO	~
10	Conector RJ 45 Macho	und	1	NAO	~
11	Curva 1 1/4" 90° de Aço Galvanizado a fogo	und	1	NAO	~
12	Curva 2 1/2" 90° de Aço Galvanizado a fogo	und	1	NAO	~
13	Curva 4" 90° de aço galvanizado a fogo	und	1	NAO	~
14	Curva eletroduto 90° PVC 1 1/2	und	1	NAO	~
15	Curva eletroduto 90° PVC 1 1/4	und	1	NAO	~
16	Curva eletroduto 90° PVC 3"	und	1	NAO	~
17	Curva eletroduto 90° PVC 3/4	und	1	NAO	~
18	Curva eletroduto galvanizado 90° 1 1/2"	und	1	NAO	~
19	Curva eletroduto galvanizado 90° 2 1/2"	und	1	NAO	~
20	Curva eletroduto galvanizado 90° 3"	und	1	NAO	~
21	Curva eletroduto galvanizado 90° 4"	und	1	NAO	~
22	Contator trifásico de 105A	und	1	NAO	~
23	Contator trifásico de 95A	und	1	NAO	~
24	Contator trifásico de 60A	und	1	NAO	~
25	Curva 1 1/2" 90° de Aço Galvanizado a fogo	und	1	NAO	~
26	Curva 3" 90° de Aço Galvanizado a fogo	und	1	NAO	~
27	Curva 4" 90° de Aço Galvanizado a fogo	und	1	NAO	~
28	Curva 4" 90° de aço galvanizado a fogo	und	1	NAO	~
29	Eletroduto de ferro galvanizado 1.1/2"	und	1	NAO	~
30	Eletroduto de ferro galvanizado 2.1/2"	und	1	NAO	
31	Eletroduto de ferro galvanizado 3"	und	1	NAO	
32	Eletroduto de PVC rígido de 3" x 3mts	und	1	NAO	
33	Eletroduto PVC 1.1/2x3 mts	und	1	NAO	
34	Eletroduto PVC 1/2"x3 mts	und	1	NAO	
35	Eletroduto PVC 3/4"x3 mts	und	1	NAO	
36	Eletroduto de Aço Galvanizado a fogo 3" - barra de 3 m	und	1	NAO	
37	Eletroduto de Aço Galvanizado a fogo 4" - barra de 3 m	und	1	NAO	
38	Eletroduto de Aço Galvanizado a fogo 2 1/2" - barra de 3 m	und	1	NAO	
39	Eletrocalha perfurada 100x50	und	1	NAO	
40	Emenda interna 100x50	und	1	NAO	

41	Emenda para tubo de 3/4' de ferro galvanizado - luva	und	1		
----	--	-----	---	--	--

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 53	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Estribo com conector cunha para cabo Al nu 4-2 (vermelho)	und	1		
2	Extensão de 20 mts	und	1		
3	Extensão de 3 entradas 10 mts	und	1		
4	Extensão de 3 entradas 3 mts	und	1		
5	Extensão de 3 entradas 5 mts	und	1		
6	Extensão de 30 mts	und	1		
7	Extensão de 50 mts	und	1		
8	Extensão para FAX com RJ11	und	1		
9	Filtro de linha 5 tomadas de 3mts	und	1		
10	Filtro de linha 4 tomadas de 3mts	und	1		
11	Filtro de linha p/ telefone 2 saídas (adsl / telefone)	und	1		
12	Fita isolante 20 mts	rolo	1		
13	Fita isolante de alta tensão 10 mts.	rolo	1		
14	Fita metálica	mts	1		
15	Fusível de 60A	und	1		
16	Gancho olhal	und	1		
17	Isolador de ancoragem 13,8km – bastão polimérico	und	1		
18	Isolador de ancoragem 15Kv - bastão polimérico	und	1		
19	Isolador de ancoragem 34,5kv – bastão polimérico	und	1		
20	Isolador pilar 170 KV	und	1		
21	Isolador pilar NBI 110kv	und	1		
22	Isolador perfurante de 25mm	und	1		
23	Luva 1 1/4" 90° de Aço Galvanizado a fogo	und	1		
24	Luva 3" 90° de Aço Galvanizado a fogo	und	1		
25	Luva 4" 90° de Aço Galvanizado a fogo	und	1		
26	Luva eletroduto 1" em pvc	und	1		
27	Luva eletroduto 2" em pvc	und	1		
28	Luva eletroduto 3" em pvc	und	1		
29	Luva p/ eletroduto aço galvanizado 1 1/2" 90°	und	1		
30	Luva p/ eletroduto aço galvanizado 2 1/2" 90°	und	1		
31	Luva p/ eletroduto aço galvanizado 3" 90°	und	1		
32	Luva p/ eletroduto aço galvanizado 4" 90°	und	1		
33	Luva eletroduto 3/4" em pvc	und	1		
34	Luva eletroduto 1.1/2" em pvc	und	1		
35	Porta-Fusível, 15kV, 100A, 10kA, Base C	und	1		
36	Porta-Fusível, 36,2kV, 100A, 5kA, Base C	und	1		

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 54	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Luva roscável p/ eletroduto METAL 2"	und	1		

2	Luva roscável p/ eletroduto METAL 3"	und	1	NAO	NAO
3	Manilha - sapatilha	und	1	NAO	NAO
4	Olhal parafuso	und	1	NAO	NAO
5	Pára raios polimérico 13,8kV s/ centelhado	und	1	NAO	NAO
6	Pára raios polimérico 15kV s/ centelhado	und	1	NAO	NAO
7	Pára raios polimérico 34,5kV s/ centelhado	und	1	NAO	NAO
8	Parafuso com bucha Nº 04	und	1	NAO	NAO
9	Parafuso com bucha Nº 05	und	1	-	0,07
10	Parafuso com bucha Nº 06	und	1	-	0,07
11	Parafuso com bucha Nº 07	und	1	-	0,07
12	Parafuso com bucha Nº 08	und	1	NAO	NAO
13	Parafuso com bucha Nº 10	und	1	NAO	NAO
14	Parafuso com bucha Nº 20	und	1	NAO	NAO
15	Parafuso de cabeça abaulada 45mm	und	1	NAO	NAO
16	Pino auto travante 140mm para isolador pilar	und	1	NAO	NAO
17	Presilia para fita metálica	und	1	NAO	NAO
18	Protetor, isolante para bucha	und	1	NAO	NAO
19	Terminal conectar no disjuntor 185	und	1	NAO	NAO
20	Terminal conectar no disjuntor 50	und	1	NAO	NAO
21	Terminal conectar no disjuntor 95	und	1	NAO	NAO
22	Terminal para cabo 150mm²	und	1	NAO	NAO
23	Terminal para cabo 16mm²	und	1	NAO	NAO
24	Terminal para cabo 35mm²	und	1	NAO	NAO
25	Terminal para cabo 70mm²	und	1	NAO	NAO
26	Terminal para cabo 95mm²	und	1	NAO	NAO
27	Terminal pré-isolado tipo ilhós	und	1	NAO	NAO
28	Terminal de pressão metrico tm-95	und	1	NAO	NAO
29	Conduite corrugado ½"	mts	1	NAO	NAO
30	Conduite corrugado ¾"	mts	1	NAO	NAO
31	Conduite corrugado 1"	mts	1	NAO	NAO
32	Tubo corrugado 1.1/2" (conduite)	mts	1	NAO	NAO

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 55	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Disjuntor bipolar 10 A DIN	und	1	Tramontina	30,00
2	Disjuntor bipolar 100 A DIN	und	1	~	85,00
3	Disjuntor bipolar 16 A DIN	und	1	~	27,50
4	Disjuntor bipolar 20 A DIN	und	1	~	28,75
5	Disjuntor bipolar 25 A DIN	und	1	~	30,00
6	Disjuntor bipolar 32 A DIN	und	1	~	33,00
7	Disjuntor bipolar 40 A DIN	und	1	~	33,75
8	Disjuntor bipolar 50 A DIN	und	1	~	34,00
9	Disjuntor bipolar 63 A DIN	und	1	~	35,00
10	Disjuntor cx mold trip. 200 A	und	1	NAO	.. NAO
11	Disjuntor bipolar 15 A	und	1	eletro MAX	55,00
12	Disjuntor bipolar 35 A	und	1	~	65,00
13	Disjuntor trifásico industrial 200A	und	1	NAO	NAO
14	Disjuntor trifásico 100 A DIN	und	1	Tramontina	125,00
15	Disjuntor trifásico 125 A DIN	und	1	Tramontina	208,00

16	Disjuntor trifásico 150 A DIN	und	1	NAO	NAO
17	Disjuntor trifásico 200 A DIN	und	1	NAO	NAO
18	Disjuntor trifásico 20 A DIN	und	1	NAO	NAO
19	Disjuntor trifásico 25 A DIN	und	1	NAO	NAO
20	Disjuntor trifásico 300 A	und	1	NAO	NAO
21	Disjuntor trifásico 32 A DIN	und	1	NAO	NAO
22	Disjuntor trifásico 400A	und	1	NAO	NAO
23	Disjuntor trifásico 40 A DIN	und	1	NAO	NAO
24	Disjuntor trifásico 50 A DIN	und	1	Tramontina	46,00
25	Disjuntor trifásico 600 A	und	1	~	47,00
26	Disjuntor trifásico 63 A DIN	und	1	NAO	NAO
27	Disjuntor trifásico 90 A DIN	und	1	Tramontina	48,00
28	Disjuntor trifásico 70 A DIN	und	1	~	410,00
29	Disjuntor trifásico 30 A	und	1	NAO	NAO
30	Disjuntor trifásico 35 A	und	1	NAO	NAO
31	Disjuntor trifásico 60 A	und	1	NAO	NAO
32	Disjuntor unipolar 10 A DIN	und	1	NAO	NAO
33	Disjuntor unipolar 16 A DIN	und	1	Tramontina	8,00
34	Disjuntor unipolar 20 A DIN	und	1	~	8,100
35	Disjuntor unipolar 25 A DIN	und	1	~	8,50
36	Disjuntor unipolar 32 A DIN	und	1	~	8,50
37	Disjuntor unipolar 40 A DIN	und	1	~	9,00
38	Disjuntor unipolar 50 A DIN	und	1	~	10,60
39	Disjuntor unipolar 30A	und	1	~	11,00
40	Disjuntor unipolar 35A	und	1	~	9,00
				~	12,100

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 56	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Alça pré-formada de serviço para cabo multiplexado	und	1	NAO	NAO
2	Alça Pré-Formada de Distribuição Cabo Al CA/CAA 1/0 AWG	und	1	NAO	NAO
3	Alça Pré-Formada de Distribuição Cabo Al CA/CAA 4/0 AWG	mts	1	NAO	~
4	Alça Pré-Formada de Distribuição Cabo Al CA/CAA 4/0 AWG	und	1	NAO	~
5	Alça Pré-Formada de Distribuição Cabo Cu 25 mm ²	und	1	NAO	~
6	Alça Pré-Formada de Distribuição Cabo Cu 35 mm ²	und	1	NAO	~
7	Alça Pré-Formada de Distribuição Cabo Cu 50 mm ²	und	1	NAO	~
8	Alça Pré-Formada de Distribuição Cabo Cu 70 mm ²	und	1	NAO	~
9	Alça Pré-Formada de Distribuição Cabo Cu 95 mm ²	und	1	NAO	~
10	Alça Pré-Formada de Distribuição Cabo Cu 120 mm ²	und	1	NAO	~
11	Alça Pré-Formada Cabo Multiplex 35 mm ²	und	1	NAO	~

12	Alça Pré-Formada Cabo Multiplex 70 mm ²	und	1		
13	Alça Pré-Formada Cabo Multiplex 120 mm ²	und	1		
14	Alça pré-formada 2AWG	und	1		
15	Laço Pré-formado Tipo topo Pescoço Isolador 60 mm. Cabo 1/0 AWG CA/CAA	und	1		
16	Laço Pré-formado Tipo topo Pescoço Isolador 60 mm. Cabo 4/0 AWG CA/CAA	und	1		
17	Laço pré-formado de topo	und	1		
18	Laço pré-formado simples lateral	und	1		

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 57	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Cabo 120mm ² , isolação para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)	mts	1		
2	Cabo de cobre 750v 35 mm	mts	1		
3	Cabo tríplex em alumínio 35 mm	mts	1		
4	CaboPP 2x1,50 mm	mts	1		
5	CaboPP 2x2,50 mm	mts	1		
6	Cabo PP 2x4,00 mm	mts	1		
7	Cabo PP 2x6,00mm	mts	1		
8	CaboPP 3x1,50 mm	mts	1		
9	CaboPP 3x2,50 mm	mts	1		
10	Cabo PP 3x4,00 mm	mts	1		
11	Cabo PP 4x2,50 mm	mts	1		
12	Cabo PP 4x4,00 mm	mts	1		
13	Cabo pp 6mm ² - 2x6	mts	1		
14	Cabo 2,5mm ² , isolação para 750 v, 70c (a)	mts	1		
15	Cabo 10mm ² , isolação para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)	mts	1		
16	Cabo 150mm ² , isolação para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)	mts	1		
17	Cabo 16mm, cu/xlpe - 15kv - bloqueado - cinza - taqueamento	mts	1		
18	Cabo 185mm ² , isolação para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)	mts	1		
19	Cabo 25mm ² , isolação para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)	mts	1		
20	Cabo 2AWG/CA COM ALMA	mts	1		
21	Cabo 35mm ² , isolação para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)	mts	1		
22	Cabo 4mm ² , isolação para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)	mts	1		
23	Cabo 50mm ² , isolação para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)	mts	1		
24	Cabo 6mm ² , isolação para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)	mts	1		
25	Cabo 70mm ² , isolação para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)	mts	1		

26	Cabo 95mm2, isolação para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)	mts	1		
27	Cabo coaxial 75 OHMS RG59 100m	und	1		
28	Cabo com alma 2AWG	mts	1		
29	Cabo de cobre 16mm2 , cu/XLPE -15 kv -bloqueado - cinza siliconizado	mts	1		
30	Cabo de cobre 750v 1,5 mm	mts	1		
31	Cabo de cobre 750v 10 mm	mts	1		
32	Cabo de cobre 750v 16 mm	mts	1		
33	Cabo de cobre 750v 2,5 mm	mts	1		
34	Cabo de cobre 750v 25 mm	mts	1		
35	Cabo de cobre 750v 35 mm	mts	1		
36	Cabo de cobre 750v 4 mm	mts	1		
37	Cabo de cobre 750v 50 mm	mts	1		
38	Cabo de cobre 750v 6 mm	mts	1		
39	Cabo de cobre isolação XLPE, 1 KV, 95mm2	mts	1		
40	Cabo de cobre NÚ 25mm2	mts	1		
41	Cabo de cobre NÚ 50mm2	mts	1		
42	Cabo Nú de 6.0mm	mts	1		
43	Cabo duplex em alumínio 10 mm	mts	1		
44	Cabo duplex em alumínio 16 mm	mts	1		
45	Cabo multi vias 20	mts	1		
46	Cabo multiplexado 10mm	mts	1		
47	Cabo multiplexado 16mm	mts	1		
48	Cabo multiplexado 25mm	mts	1		
49	Cabo multiplexado 50mm	mts	1		
50	Cabo multiplexado quadriplex 120mm	mts	1		
51	Cabo multiplexado quadriplex 35mm	mts	1		
52	Cabo multiplexado quadriplex70mm	mts	1		
53	Cabo Quadriplex 16mm	mts	1		
54	Cabo Quadriplex 25mm	mts	1		
55	Cabo Quadriplex 35mm	mts	1		
56	Cabo telefone cci 10 pares	mts	1		
57	Cabo telefone cci 2 pares	mts	1		
58	Cabo telefone cci 3 pares	mts	1		
59	Cabo telefone fdg 1 par	mts	1		
60	Cabo telefone RJ11 com 2mts	und	1		
61	Cabo tríplex em alumínio 16mm	mts	1		
62	Cabo tríplex em alumínio 25 mm	mts	1		
63	Fio rigido cobre de 6mm, 750v, 1º linha	mts	1		
64	Fio rigido cobre isolado PVC 1,5mm - 750V 1º linha	mts	1		
65	Fio rigido cobre isolado PVC 2,5mm - 750V 1º linha	mts	1		
66	Fio telefone FE 2x1,0mm RL c/200mts	pç	1		
67	Fio telefone FI 2x0,60mm RL c/200mts	pç	1		
68	Fio trançado 300v 1,00 mm	mts	1		
69	Fio trançado 300v 1,50 mm	mts	1		
70	Fio trançado 300v 2,50 mm	mts	1		
71	Fio trançado 300v 4,00 mm	mts	1		

72	Fio trançado 300v 6,00 mm	mts	1		
----	---------------------------	-----	---	--	--

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 58	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Lâmpada metálica 1000w	und	1		
2	Lâmpada metálica 2000w	und	1		
3	Lâmpada metálica 250w	und	1		
4	Lâmpada metálica 400w	und	1		
5	Lâmpada mista 250w - bocal E-27	und	1		
6	Lâmpada mista 250w - bocal E-40	und	1		
7	Lâmpadas vapor de sódio 100w	und	1		
8	Lâmpadas vapor de sódio 150w	und	1		
9	Lâmpadas vapor de sódio 250w	und	1		
10	Lâmpadas vapor de sódio 70w	und	1		
11	Lâmpadas vapor de sódio tubular 400w	und	1		

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 59	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Conector derivação p/ linha viva AWG a 250 MCM	und	1		
2	Conector derivação para linha viva 6AWG a 250MCM	und	1		
3	Conector de derivação perf. Cdp-120	und	1		
4	Conector de derivação perf. Cdp-95	und	1		
5	Conector paralelo de 1 parafuso/tamanho grande	und	1		
6	Conector paralelo de 1 parafuso/tamanho médio	und	1		
7	Conector paralelo de 1 parafuso/tamanho pequeno	und	1		
8	Conector perfurante de 1 parafuso/tamanho grande	und	1		
9	Conector perfurante de 1 parafuso/tamanho médio	und	1		
10	Conector perfurante de 1 parafuso/tamanho pequeno	und	1		
11	Conector perfurante grande duplo	und	1		

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 60	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Parafuso 12x9 mm	ubd	1		
2	Parafuso 16x200	und	1		
3	Parafuso 16x250	und	1		
4	Parafuso 16x300	und	1		
5	Parafuso 16x350	und	1		
6	Parafuso de cabeça quadrada de 125 mm	und	1		
7	Parafuso de cabeça quadrada de 200 mm	und	1		
8	Parafuso de cabeça quadrada de 250 mm	und	1		

9	Parafuso de cabeça quadrada de 350mm	und	1		
10	Parafuso de cabeça quadrada de 450mm	und	1		
11	Parafuso de rosca dupla 20mm	und	1		
12	Parafuso de rosca dupla de 200 mm	und	1		
13	Parafuso de rosca dupla de 400mm	und	1		
14	Parafuso pequeno para soquete	und	1		

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 61	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Elo fusível 2H	und	1		
2	Elo fusível 3H	und	1		
3	Elo fusível 5H	und	1		
4	Elo fusível 6K	und	1		
5	Elo fusível 1H	und	1		
6	Elo fusível 10K	und	1		
7	Elo fusível 15K	und	1		
8	Elo fusível 8K	und	1		
9	Elo fusível 25H	und	1		

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 62	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Luminaria Led 150w	und	1		
2	Luminaria Led 250w	und	1		
3	Luminária Led de jardim	und	1		
4	Espeto p/ jardim de led 5w	und	1		
5	Refletores Elypzoidal (direcional)	und	1		

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 63	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Base p/ relé	und	1		
2	Relé fotoelétrico 220v	und	1		
3	Bocal de louça E27	und	1		
4	Bocal de louça E40	und	1		
5	Braço ornamental de ferro 3 mts	und	1		
6	Braço simples com luminária aberta	und	1		
7	Luminária com suporte tipo petala para 4 lâmpadas	und	1		
8	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	1		
9	Luminária individual tipo petala	und	1		

10	Projektor para lâmpada metálica de 400w	und	1		
11	Refletor de LED 50w 6500k	und	1		
12	Refletor TR LED 30 NBY - tensão 90-920-50/60Hz potência: 300W Temperatura da cor 4000 IP65	und	1		
13	Relé NA 220v (tecnocat ou similar)	und	1		
14	Relé NF 220v (tecnocat ou similar)	und	1		

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 64	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Cruzeta de concreto tipo T padrão celpa	und	1		
2	Cruzeta de concreto tipo L padrão celpa	und	1		
3	Cruzeta de concreto 250 daN retangular	und	1		
4	Cruzeta de concreto 90x90x2000mm	und	1		
5	Mão francesa plana 619mm	und	1		

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 65	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Poste em concreto armado 9x300	und	1		
2	Poste em concreto armado 9x150	und	1		
3	Poste em concreto armado 10/600	und	1		
4	Poste em concreto armado 11/1000	und	1		
5	Poste em concreto armado 11/300	und	1		
6	Poste em concreto armado 12/300	und	1		
7	Poste em concreto armado 11/600	und	1		
8	Poste em concreto armado 12/600	und	1		
9	Poste em concreto armado 13,5/200	und	1		
10	Poste em concreto armado 16/200	und	1		

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 66	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Poste de ferro 9 mts	und	1		
2	Poste de ferro 6 metros	und	1		
3	Poste de ferro 4 metros com luminária decorativa 2 globos 300mm	und	1		
4	Poste de ferro 7 metros com luminária decorativa 2 globos 300mm	und	1		

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 67	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Chave contactora para motor 10CV	und	1		
2	Chave magnética 60A	und	1		
3	Transformador 112,5kVA - 13.8KV	und	1		
4	Transformador 150kVA - 13.8KV	und	1		
5	Transformador 45kVA - 13.8KV	und	1		
6	Transformador 75kVA - 13.8KV	und	1		

7	Transformador monofásico 15kVA - 13.8KV - 220/127V	und	1		
8	Transformador Trifásico 45KvA - 13,8kV - 220/127 V	und	1		
9	Transformador monofásico 25kVA - 13.8KV - 220/127V	und	1		
10	Transformador Trifásico 112,5KvA - 13,8kV - 220/127 V	und	1		
11	Transformador Trifásico 75KvA - 13,8kV - 220/127 V	und	1		
12	Transformador Trifásico 150KvA - 13,8kV - 220/127 V	und	1		
13	Transformador Trifásico 225KvA - 13,8kV - 220/127 V	und	1		
14	Transformador Trifásico 112,5KvA - 34,5kV - 220/127 V	und	1		
15	Transformador Monofásico 25kVA - 34,5kV - 220/127 V	und	1		
16	Transformador Monofásico 75kVA - 34,5kV - 220/127 V	und	1		

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 68	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Detector de tensão	und	1		

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 69	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Fonte chaveada 9V 1.0 AFX	und	1		
2	Fonte chaveada 1ª 12V 12W	und	1		

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 70	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Broxa retangular grande c/ cabo	und	1		
2	Pincel de 2"	und	1		
3	Pincel 2.1/2"	und	1		
4	Pincel de 1"	und	1		
5	Pincel de 1.1/2"	und	1		
6	Pincel de 2"	und	1		
7	Pincel de 3"	und	1		
8	Pincel de 3/4"	und	1		
9	Pincel de 4"	und	1		
10	Pinecel de 1/2"	und	1		
11	Rolo de espuma 09 cm c/ cabo plástico	und	1		
12	Rolo de espuma 15 cm c/ cabo plástico	und	1		
13	Rolo de espuma 23 cm c/ cabo plástico	und	1		
14	Rolo de lã de carneiro 05 cm com cabo plástico	und	1		
15	Rolo de lã de carneiro 9cm c/ cabo plást.	und	1		

16	Rolo de lã de carneiro 23 cm com cabo plástico	und	1	TIGRE	26,40
17	Suporte p/rolo gaiola 23cm	und	1	ATLAS	11,40
18	Suporte para tinta	und	1	ATLAS	14,40

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 71	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Tinta para demarcação viária na cor branca, atendendo as especificações do DINIT 02 anos, que tenha excelente resistência de abrasão e às intempéries com viscosidade de 80/90 UK balde com 18 litros	balde	1	—	—
2	Tinta para demarcação viária na cor amarela, atendendo as especificações do DINIT 02 anos, que tenha excelente resistência de abrasão e às intempéries com viscosidade de 80/90 UK balde com 18 litros	balde	1	—	—
3	Tinta para demarcação viária na cor azul, atendendo as especificações do DINIT 02 anos, que tenha excelente resistência de abrasão e às intempéries com viscosidade de 80/90 UK balde com 18 litros	balde	1	—	—
4	Tinta para demarcação viária na cor vermelha, atendendo as especificações do DINIT 02 anos, que tenha excelente resistência de abrasão e às intempéries com viscosidade de 80/90 UK balde com 18 litros	balde	1	—	—
5	Tinta para demarcação viária na cor Preta, atendendo as especificações do DINIT 02 anos, que tenha excelente resistência de abrasão e às intempéries com viscosidade de 80/90 UK balde com 18 litros	balde	1	—	—
6	Diluyente específico para tinta de demarcação viária, balde com 18 litros 151.000 ou similar	balde	1	—	—

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 72	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Arame recozido nº 18	kg	1	BELGO	13,20
2	Barra chata 1.1/2 x 1/4 x 6 m	und	1	—	—
3	Barra chata 1.1/2 x 3/16" x 6 m	und	1	—	—
4	Barra chata 1/2x1/8"	und	1	—	—
5	Barra chata 1x1/4"	und	1	—	—
6	Barra chata 1x1/8"	und	1	—	—
7	Barra chata 1x3/16"	und	1	—	—
8	Barra chata 2x1/8"	und	1	—	—
9	Barra chata 2x3/16"	und	1	—	—
10	Barra chata 3/8 x 2" x 6 m	und	1	—	—
11	Barra chata 3x1/4"	und	1	—	—
12	Barra chata 4x1/4"	und	1	—	—

13	Caixa bobina c/ mola de 4.00 mts	und	1		
14	Cantoneira 1.1/2 X 3/16 X 6mt	und	1		
15	Cantoneira 1 x 1/8" x 6.000 mm	und	1		
16	Cantoneira 2 x 1/4" x 6.000 mm (29.00kg)	und	1		
17	Cantoneira 3/4 x 1/8"x 6.000 mm (4.00kg)	und	1		
18	Cantoneira 5/8 x 1/8" x 6.000 mm (3.40kg)	und	1		
19	Cantoneira 7/8 x 1/8" x 6.000 mm (6.00kg)	und	1		
20	Chapa Preta 1/2" 3x1,50	und	1		
21	Chapa Preta 1/8 3x1,20	und	1		
22	Chapa Preta 3/16 3x1,20	und	1		
23	Chapa Preta 3/8 3x1,20	und	1		
24	Barra Chata 5/8 x 1/8	und	1		
25	Chapa Preta 1/4 O.S. M²	m2	1		
26	Chapa Preta 5/16 3x1,20	und	1		
27	Chapa Preta 1/4 3x1,20	und	1		
28	Chapa Preta 20 2x1,00	und	1		
29	Chapa Preta 22 2x1,20	und	1		
30	Chapa Preta 2.000 x 1.000 # 18 (2M²)	und	1		
31	Chapa galvanizada 2.30x1,10-lambril (19 kg)	und	1		
32	Chapa retalho	kg	1		
33	Chapa xadrez 1/8 O.S M²	m2	1		
34	Chapas raiadas galvanizadas (3.5 kg)	und	1		

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 73	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Fechadura Para Porta de Enrolar	und	1		
2	Ferro "U" 35x40 3mx6m	und	1		
3	Ferro quadrado 5/8"	und	1		
4	Ferro U 3 mt - 14 (4.5 kg)	und	1		
5	Fita de Porta de Aço de Enrolar	mt	1		
6	Graxeira 1/2 Preta	und	1		
7	Malha Q 283 2,45x6,00mt 6.0 10x10	und	1		
8	Malha Q 92 2,45 x 6,00mt 4.2 15x15	und	1		
9	Metalon 15x15 Preto # 20 (2.0 kg)	und	1		
10	Metalon 20x20 Preto # 20 (3.30 kg)	und	1		
11	Metalon 20x30 Preto # 20 (3.5 kg)	und	1		
12	Metalon 30x40 Preto # 20 (6.0 kg)	und	1		
13	Metalon 50x30 - 14 Preto (15 kg)	und	1		
14	Metalon 80x40 x 6m #18	und	1		
15	Metalon Galvanizado 20x30x6m #20	und	1		
16	Metalon Preto 50x30 x 6m #20	und	1		
17	PERFIL "U" 100 x 40 x 1/8"	und	1		
18	Perfil "U" Enrij. 100x40x17mm # 14 (20 kg)	und	1		
19	Tela Alambrado Malha 5 fio 12	m2	1		
20	Tela MF 113 (rolo com 120 metros)	rolo	1		

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 74	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Roldana com rolamento 3" 1 rolamento	und	1	~	~
2	Roldana com rolamento 4" 1 rolamento	und	1	~	~
3	Soleira de 3,00 mt pt # 14 (7 kg)	und	1	~	~
4	Treliça	mt	1	~	~
5	Tubo de ferro 1.1/2" – na chapa 14 preto	und	1	~	~
6	Tubo de ferro 1.1/4" - na chapa 14 preto	und	1	~	~
7	Tubo de ferro 1" - preto #14	und	1	~	~
8	Tubo de ferro 2" – na chapa 14 preto	und	1	~	~
9	Tubo de ferro 3" – na chapa 14 preto	und	1	~	~
10	Tubo Galvanizado 2.1/2" - 14 (19 kg)	und	1	~	~
11	Coluna 3/8"	mt	1	~	~
12	Coluna 5/16"	mt	1	~	~
13	Vergalhão C-50 - 20,00 mm 3/4	verg	1	~	~
14	Vergalhão CA-50 - 16,00 mm 5/8	verg	1	~	~
15	Vergalhão CA-50 - 12.5 mm 1/2	verg	1	~	~
16	Vergalhão CA-50 -6.30 mm 1/4	verg	1	~	~
17	Vergalhão CA-50 - 10.00 mm 3/8	verg	1	~	~
18	Vergalhão CA-50 - 8.00 mm 5/16	verg	1	~	~
19	Vergalhão CA-60 4.2 mm	verg	1	~	~
20	Vergalhão CA-60 5.00 mm	verg	1	~	~
21	Vergalhão liso 1" vara	verg	1	~	~
22	Vergalhão liso 1/2" vara	verg	1	~	~
23	Vergalhão liso 3/4" vara	verg	1	~	~
24	Vergalhão liso 3/8" vara	verg	1	~	~
25	Vergalhão liso 5/16" vara	verg	1	~	~
26	Zinco galvanizado 1,00mt	mt	1	~	~
27	Zinco galvanizado 1,20mt	mt	1	~	~
28	Zinco galvanizado 50cm	mt	1	~	~
29	Zinco galvanizado 60cm	mt	1	~	~
30	Zinco galvanizado 70cm	mt	1	~	~
31	Zinco galvanizado 80cm	mt	1	~	~

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 75	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Tijolo Cerâmico c/ 06 Furos	und	1	~	~

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 76	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Areia Fina	m³	1	~	~

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 77	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Areia Média	m³	1	~	~

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 78	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Seixo Lavado	m³	1	~	~

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 79	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Areia Grossa	m³	1	~	~

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 80	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Seixo Mixto	m³	1	~	~

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 81	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Cloro Granulado	kg	1	~	~
2	Barrilha - Elevador de PH	kg	1	~	~
3	Clarificante	kg	1	~	~
4	Algicida	kg	1	~	~

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 82	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Carro de mão pneu com câmara, armação em aço tubular, caçamba de plástica com capacidade para 55 litros	und	1	PARABONE	205,00
2	Carro de mão pneu com câmara, armação em aço tubular, caçamba metálica	und	1	~	259,00
3	Câmara de ar p/ carrinho de mão 3,25x8	und	1	KEVORN	22,00
4	Câmara de ar p/ pneu do jiricão	und	1	~	~
5	Pneu para jiricão	und	1	~	~
6	Pneu para carrinho de mão	und	1	KEVORN	45,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 83	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	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	1	~	~

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 84	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Alavanca 1" x 2,00 mts em aço	und	1		
2	Alicate clipador para instalação de rede lógica	und	1		
3	Alicate amperímetro	und	1		
4	Alicate bomba d'agua 10"	und	1		
5	Alicate de bico 6"	und	1		
6	Alicate de corte diagonal 6"	und	1		
7	Alicate de corte universal até 1.000v	und	1		

8	Alicate universal 8" c/ cabo isolado p/ 1000v	und	1	Tramontina	29,00
9	Alicate universal 8" com cabo de borracha	und	1	~	29,00
10	Ancinho curvo leve 12 dentes c/ cabo	und	1	Tramontina	35,00
11	Ancinho grande nº. 14 dentes c/ cabo	und	1	Tramontina	42,00
12	Ancinho (rastelo) em aço carbono com 14 dentes, cabo de madeira de 1,2m de comprimento.	und	1	Tramontina	38,00
13	Bloco de espuma 6x13x22	und	1		
14	Cabo para chibanca	und	1	RAMADA	16,00
15	Chibanca	und	1	LP	95,00
16	Cavadeira Articulada com cabo 180cm tramontina	und	1	Tramontina	120,00
17	Cavador reto com cabo	und	1	Tramontina	32,00
18	Cabo de aço 5/8	mts	1	NAO	NAO
19	Estilete profissional 6"; compacto e ergonômico; sistema de troca rápida das lâminas; emborrachado	und	1	KAMW	8,00
20	Broca p/ concreto 10mm - super	und	1	IRWIN	16,50
21	Broca p/ concreto 8mm - super	und	1	~	13,00
22	Broca p/ concreto 12mm - super	und	1	~	20,00
23	Broca p/ concreto 6mm - super	und	1	~	8,50
24	Broca p/ madeira 6.0 mm	und	1	~	9,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 85	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Bota de borracha	par	1	Vanderlei	42,00
2	Botina para eletricitista sem bico	par	1	marluvas	98,00
3	Bota em couro com elástico sem biqueira solado PU bidensidade (tamanhos diversos)	par	1	X	X
4	Bota marluvas anteperfurantes elástico natural c/ bico comprido	par	1	marluvas	98,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 86	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Abafador de ouvido	und	1	carbografite	32,00
2	Caneleira para cortador de grama	par	1	NAO	NAO
3	Capa de chuva simples (material de boa qualidade)	und	1	Dipomat	26,00
4	Capacete aba total amarelo/branco - eletricitista	und	1	NAO	NAO
5	Capacete e jugular completo – para construção civil	und	1	NAO	NAO
6	Carneira com jugular - eletricitista	und	1	NAO	NAO
7	Cone flexível, refletivo na cor laranja e branco, resistente a intemperies - Altura: 75Cm, Largura: 38cm, Comprimento: 38Cm	und	1	NAO	NAO

8	COLETE SALVA-VIDAS, 3, 70 kg, constituído de poliéster, polipropileno, espuma po. Jaleco, na cor laranja, apito com amarração e bolso, três fechos acetal 40mm para ajuste de cintura e peito. Dois fechos acetal 25mm nas fitas entrepernas.	und	1	N	N
9		und	1	N	N

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 87	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Chave alien	jogo	1	N	N
2	Chave de boca c/ estria tamanho 13	und	1	Tramont	Δ4,00
3	Chave de fenda 1/4x4"	und	1	N	6,25
4	Chave de fenda 3/16x4"	und	1	N	5,00
5	Chave de fenda 1/8x3"	und	1	N	3,75
6	Chave de Teste de Voltagem	und	1	N	Δ3,50
7	Chave estrela 17/19	und	1	N	N
8	Chave grife	und	1	Vonder	Δ20,00
9	Chave hally	und	1	Vonder	Δ4,00
10	Chave Inglesa 10"	und	1	carbografitte	50,00
11	Chave Inglesa 12"	und	1	N	65,00
12	Chave Inglesa 8"	und	1	N	28,00
13	Chave Philips 1/4x4"	und	1	Tramontina	6,90
14	Chave Philips 1/8x3"	und	1	N	4,20
15	Chave philips 3/16x3"	und	1	N	5,50
16	Colher de pedreiro reta 10	und	1	N	20,00
17	Colher de pedreiro reta 9	und	1	N	Δ3,00
18	Descascador de fios	und	1	N	N
19	Disco de Diamantado 7"	und	1	N	23,00
20	Disco de Diamantado liso	und	1	Vonder	Δ9,00
21	Disco de Diamantado segmentado	und	1	Diamante	Δ7,00
22	Disco Diamant. 110x20mm contin.	und	1	N	60,00
23	Disco Diamant. Azul liso porcel. 110mm	und	1	Diamante	Δ6,50
24	Disco Diamant. Azul Segment. Seco 105mm	und	1	Diamante	Δ3,00
25	Disco Diamant. Azul turbo seco 105mm	und	1	Diamante	Δ9,00
26	Disco Diamant. Azul turbo seco prata 110mm	und	1	Diamante	Δ5,00
27	Disco para maquina para madeira	und	1	Contag	Δ7,50
28	Disco para maquina para lajota	und	1	Vonder	Δ3,00
29	Draga com cabo médio	und	1	Tramontina	68,00
30	Draga com cabo peq.	und	1	RAMADA	Δ5,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 88	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Serra aço rápido	und	1	STARRET	7,80
2	Serra Marmore GDC14-40 Standart 127V	und	1	BOSCH	426,00
3	Serra Videia Mad. 4 3/8x24D azul	und	1	DIAMANTE AZUL	30,00
4	Serrote para poda	und	1	PARABONI	32,00
5	Serrote de videia em aço temperado; comprimento 22"; espessura da lâmina: 0,9mm; cabo de madeira ergonômico; fixado com 03 parafusos; dentes travados para corte em madeira.	und	1	NÃO	
6	Serrote simples 22"	und	1	PARABONI	52,00
7	Serrote tipo rolator 22"	und	1	NÃO	
8	Talabarte regulador de distância	und	1	—	
9	Talhadeira chata 10"	und	1	—	
10	Tarracha para tubo pvc de 1"	und	1	RAMADA	24,60
11	Tarracha para tubo pvc de 1.1/2"	und	1	ORCA	105,60
12	Tarracha para tubo pvc de 1.1/4"	und	1	11	78,00
13	Tarracha para tubo pvc de 1/2"	und	1	RAMADA	18,00
14	Tarracha para tubo pvc de 2"	und	1	—	10
15	Tarracha para tubo pvc de 3/4"	und	1	RAMADA	19,20
16	Tesoura de poda grande	und	1	TRAMONTINA	26,40
17	Tesoura de poda peq.	und	1	11	24,60
18	Torquês armador de 12"	und	1	PARABONI	24,00
19	Trena em aço 5 mts	und	1	11	14,40
20	Trena longa - Fita de fibra de vidro, larg. 12,5mm, comp. 10 mts.	und	1	—	—
21	Trena longa - Fita de fibra de vidro, larg. 12,5mm, comp. 100 mts.	und	1	—	—
22	Trena longa - Fita de fibra de vidro, larg. 12,5mm, comp. 20 mts.	und	1	—	—
23	Trena longa - Fita de fibra de vidro, larg. 12,5mm, comp. 30 mts.	und	1	TRAMONTINA	87,00
24	Trena longa - Fita de fibra de vidro, larg. 12,5mm, comp. 50 mts.	und	1	VONDER	405,60
25	Trena prof. master 3 mts	und	1	—	
26	Vassoura grama cabo metálico	und	1	TRAMONTINA	30,00
27	Vassoura p/ folha	und	1	11	22,00
28	Vassoura Met R 22D Cabo 120	und	1	11	30,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 89	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Luva de cobertura	par	1	—	
2	Luva raspa c/ reforço cano longo	und	1	VONDER	19,20
3	Luva raspa c/ reforço cano curto	und	1	11	15,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 90	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Luva de malha pigmentada, 4 fios, punho com elástico	par	1	CARBONAFITE	3,20

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 91	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Luvas de segurança contra agentes térmicos (baixa temperatura), confeccionada em 100% de cloreto de polivinila (pvc) reforçada, isolamento térmico com 100% de algodão tipo felpudo, comprimento total de 36cm, palma, face palmar e dedos com antiderrapante, punho reto sem antiderrapante.	par	1	5	5

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 92	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Oxigênio Gás Cill T 10m³ - Diversos	und	1	5	5
2	Acetileno Gás Cill A-315 9kg - Diversos	kg	1	5	5

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 93	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Eletrodo Reve. Ok68.84 2,5mm ESAB - Diversos	kg	1	5	5
2	Eletrodo Alumínio 96.50 - 2,50	kg	1	5	5
3	Eletrodo Reve. Ok68.84 3,25 ESAB - Diversos	kg	1	5	5
4	Eletrodo Alumínio DS12 3,25 Star - Diversos	kg	1	5	5
5	Eletrodo Grafite 9.00mm cx c/ 50 und	kg	1	5	5
6	Eletrodo Conarco A-18 2,50 - Diversos	kg	1	5	5
7	Eletrodo Conarco A- 18 3,25 - Diversos	kg	1	5	5
8	Eletrodo Chafro/corte 45	kg	1	5	5
9	Eletrodo Conarco A- 18 4,00 - Diversos	kg	1	5	5
10	Eletrodo E6013	kg	1	5	5
11	Eletrodo E7018	kg	1	5	5
12	Eletrodo Inox 61.30 = 308 - 2,5	kg	1	5	5
13	Eletrodo Weld 6013 4,00mm - Diversos	kg	1	5	5
14	Eletrodo serralheiro 2,50	kg	1	5	5
15	Eletrodo serralheiro 3,25	kg	1	5	5
16	Eletrodo serralheiro 4.0	kg	1	5	5
17	Eletrodo star 312	kg	1	5	5
18	Eletrodo de Carvão 1/4x12 Grafite Gap 1 - Diversos	und	1	5	5
19	Arame pra Solda Cobreada 2,38 (medio) Gerdau 3/32 - Diversos	kg	1	5	5
20	Arame pra Solda Cobreada 1/8 (grossa) Gerdau - Diversos	kg	1	5	5
21	Arame pra Solda Latão amarela 3,32 tm (medio) - Diversos	kg	1	5	5
22	Arame pra Solda Cobreada 1/8 tm (grossa) - Diversos	kg	1	5	5
23	Arame de solda oxigênio	kg	1	5	5
24	Eletrodo Ferro Fundido Ok92.18 2,50mm - Diversos	kg	1	5	5
25	Eletrodo Ferro Fundido Ok92.18 3,25mm - Diversos	kg	1	5	5
26	Eletrodo ferro fundido limavel	und	1	5	5

27	Vareta solda amarela oxi acetileno	und	1	~	~
28	Vareta solda cobreada oxi acetileno	und	1	~	~
29	Eletrodo grafite 9,5mm carbografico	und	1	~	~

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 94	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Disco de corte 7" (7 x 1/8 x 7/8)	und	1	Stalex	6,25
2	Disco de corte Lixadeira	und	1	~	9,50
3	Disco de desbaste 7" (7 x 1/4 x 7/8)	und	1	~	6,50
4	Máscara solda visor fixo	und	1	~	~
5	Disco de inóx 7"	und	1	~	~
6	Disco de policorte 12" (12 X 1/8 X 3/4)	und	1	~	~
7	Disco de corte 114, 3x1, 2x22,2 Speedy Cut Icaper4.1/2x1, 2x7/8 - Diversos	und	1	~	~
8	Disco de corte 178x3, 0x22,22 ar302 maxi Norton - Diversos	und	1	~	~
9	Disco de corte 5/8 x 1/8 x 10	und	1	~	~
10	Disco de corte 5/8 x 1/8 12	und	1	~	~
11	Disco de corte 7/8 x 1/16 x 7	und	1	~	~
12	Disco de corte 7/8 x 1/16 x 4.1	und	1	~	~
13	Lixa ferro grao 320 norton	und	1	~	~

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 95	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Máscara solda visor fixo	und	1	~	~
2	Mangueira P Solda Dupla 5/16 PVC Ibirá - Diversos	mt	1	~	~
3	Mangueira 5/16 Oxigênio 250 PSI B - Diversos	mt	1	~	~
4	Porta Eletrodo C1000 - Diversos	und	1	~	~
5	Jogo soquete 3/4 22-50 - Diversos	jg	1	~	~
6	Mascara de proteção pra solda - autoescurecimento - Diversos	pc	1	~	~
7	Regulador HD 15 oxigênio condor - Diversos	und	1	~	~
8	Regulador HD 1,5 acetileno condor - Diversos	und	1	~	~
9	Esmerilhadeira Ang 7 18A5 Gws 26-180 220v Bosch - Diversos	und	1	~	~
10	Maçarico Corte Co 3500 104131 Condor - Diversos	pc	1	~	~
11	Maçarido de Solda Wh201 Condor - Diversos	und	1	~	~
12	Cabo Solda 1x70mm2 450x750v-pt - Diversos	mt	1	~	~
13	Bico de corte 1502 n04 Condor Acetileno - Diversos	und	1	~	~
14	Bico de corte 1502 n06 Condor Acetileno - Diversos	und	1	~	~
15	Bico de corte 1502 n08 Condor Acetileno - Diversos	und	1	~	~
16	Extensão de Solda 201 Glp N4 Condor - Diversos	und	1	~	~
17	Lente 51x108 ton. 10 Carbografite - Diversos	und	1	~	~
18	Lente Incolor - Diversos	und	1	~	~
19	Lixa ferro grao 320 norton	und	1	~	~

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 96	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Pf sx 5/16 x 2 nc ri g.5	und	1	~	~
2	Pf sx 5/16 x 1.1/2 nc ri g.5 zb	und	1	~	~
3	Pf sx 3/8 x 1.1/2 nc ri g.5 zb	und	1	~	~
4	Pf sx 3/8 x 2 nc ri g.5	und	1	~	~
5	Pf sx 3/8 x 2 nc rp g.5 zb	und	1	~	~
6	Pf sx 3/8 x 3.1/2 nc rp g.5	und	1	~	~
7	Pf sx 3/8 x 4.1/2 nc rp g.5 zb	und	1	~	~
8	Pf sx 1/2 x 1.1/2 nc ri 10.9	und	1	~	~
9	Pf sx 1/2 x 2 nc ri g.5 zb	und	1	~	~
10	Pf sx 1/2 x 3 nc ri g.5	und	1	~	~
11	Pf sx 1/2 x 4 nc rp 10.9	und	1	~	~
12	Pf sx 1/2 x 5.1/2 nc g.5	und	1	~	~
13	Pf sx 1/2 x 6.1/2 nc g.5 zb	und	1	~	~
14	Pf sx 1/2 x 8 bsw rp g.5 zb	und	1	~	~
15	Pf sx 9/16 x 2.1/2 nc rp g.5 zb	und	1	~	~
16	Pf sx 9/16 x 5 nc rp ferro	und	1	~	~
17	Pf sx 5/8 x 1.1/2 nc ri g.5	und	1	~	~
18	Pf sx 5/8 x 2.1/2 nc rp g.5 zb	und	1	~	~
19	Pf sx 5/8 x 3 nc ri g.5 zb	und	1	~	~
20	Pf sx 5/8 x 4 nc rp g.5 zb	und	1	~	~
21	Pf sx 5/8 x 4.1/2 nc rp g.5 zb	und	1	~	~
22	Pf sx 5/8 x 6.1/2 nf rp g.5	und	1	~	~
23	Pf sx 5/8 x 8 nc ri g.5 zb	und	1	~	~
24	Pf sx 3/4 x 2 nc ri g.5 zb	und	1	~	~
25	Pf sx 3/4 x 2.1/2 nc rp 10.9	und	1	~	~
26	Pf sx 3/4 x 3 nc ri g5	und	1	~	~
27	Pf sx 3/4 x 3.1/2 nc rp g5	und	1	~	~
28	Pf sx 3/4 x 4 nc rp g5	und	1	~	~
29	Pf sx 3/4 x 4.1/2 nc rp g5 zb	und	1	~	~
30	Pf sx 3/4 x 5 nc rp g5 zb	und	1	~	~
31	Pf sx 3/4 x 6 nc rp g5	und	1	~	~
32	Pf sx 3/4 x 7 nc rp g5	und	1	~	~
33	Pf sx 3/4 x 8 nc rp g5 zb	und	1	~	~
34	Pf sx 3/4 x 10 nc rp g5 zb	und	1	~	~
35	Pf sx 7/8 x 2.1/2 nf rp g5	und	1	~	~
36	Pf sx 7/8 x 3 nc rp g5 zb	und	1	~	~
37	Pf sx 7/8 x 3.1/2 nc rp g5	und	1	~	~
38	Pf sx 7/8 x 4.1/2 nf rp g5	und	1	~	~
39	Pf sx 7/8 x 6 nc ri g5	und	1	~	~
40	Pf sx 7/8 x 8 nc ri g5	und	1	~	~
41	Pf sx 1 x 4.1/2 nc rp g5	und	1	~	~
42	Pf sx 1 x 5 nc rp g5	und	1	~	~
43	Pf sx 1 x 6.1/2 nc rp g5 zb	und	1	~	~
44	Pf sx 1 x 6 nc rp g5	und	1	~	~
45	Pf sx 1 x 7.1/2 nc rp g5	und	1	~	~
46	Pf sx 1 x 8 nc ri g5	und	1	~	~
47	Pf sx 1 x 11 nc rp g5 zb	und	1	~	~

48	Porca sx 5/6 nc g2 zb 18 fios	und	1	~	~
49	Porca sx 3/8 nc g2 zb 16 fios	und	1	~	~
50	Porca sx 1/2 nc g5 13 fios	und	1	~	~
51	Porca sx 9/16 nc g5	und	1	~	~
52	Porca sx 5/8 nc 11 fios	und	1	~	~
53	Porca sx 3/4 nc g5 10 fios	und	1	~	~
54	Porca sx 7/8 nc g5	und	1	~	~
55	Porca sx 1 nc g5 8 fios	und	1	~	~
56	Pf frances 3/8 x 4 zb	und	1	~	~
57	Pf frances 3/8 x 5 zb	und	1	~	~
58	Pf frances 3/8 x 6 zb	und	1	~	~
59	Pf frances 1/2 x 5 zb	und	1	~	~
60	Pf frances 1/2 x 7.1/2 zb	und	1	~	~
61	Pf chip fp 5 x 30 bc	und	1	~	~
62	Pf chip fp 5 x 40 bc	und	1	~	~
63	Pf chip fp 5 x 45 bc	und	1	~	~
64	Pf chip fp 5 x 50 bc	und	1	~	~
65	Pf chip fp 6 x 50 bc	und	1	~	~
66	Pf pan fp 4,8 x 25 zb	und	1	~	~
67	Pf pan fc 4,8 x 25 zb	und	1	~	~
68	Pf sx 14 x 130 ma rp 8.8 zb	und	1	~	~
69	Pf sx 16 x 120 ma ri 8.8 zb	und	1	~	~
70	Pf sx 10 x 60 ma rp 10.9	und	1	~	~
71	Pf sx 10 x 70 ma ri 8.8	und	1	~	~
72	Pf sx 10 x 80 ma rp 8.8	und	1	~	~
73	Pf sx 10 x 90 ma rp 8.8	und	1	~	~
74	Pf sx 10 x 100 ma rp 10.9	und	1	~	~
75	Pf sx 10 x 110 ma rp 8.8	und	1	~	~
76	Pf sx 10 x 130 ma rp 8.8 zb	und	1	~	~
77	Pf sx 10 x 140 ma rp 8.8 zb	und	1	~	~
78	Pf sx 10 x 150 ma rp 8.8 zb	und	1	~	~
79	Pf sx 12 x 60 ma rp 10.9	und	1	~	~
80	Pf sx 12 x 70 ma rp 10.9	und	1	~	~
81	Pf sx 12 x 80 ma rp 8.8 zb	und	1	~	~
82	Pf sx 12 x 90 ma rp 8.8	und	1	~	~
83	Pf sx 12 x 100 ma rp 8.8	und	1	~	~
84	Pf sx 12 x 110 ma rp 8.8	und	1	~	~
85	Pf sx 12 x 120 ma rp 8.8	und	1	~	~
86	Pf sx 12 x 130 ma rp 8.8	und	1	~	~
87	Pf sx 12 x 140 ma rp 8.8 zb	und	1	~	~
88	Pf sx 12 x 150 mb rp 8.8 zb	und	1	~	~
89	Pf sx 14 x 80 ma rp 8.8	und	1	~	~
90	Pf sx 14 x 110 ma rp 8.8	und	1	~	~
91	Pf sx 14 x 120 ma rp 8.8 zb	und	1	~	~
92	Pf sx 14 x 130 ma rp 8.8 zb	und	1	~	~
93	Pf sx 14 x 140 ma rp 8.8	und	1	~	~
94	Pf sx 14 x 150 mb rp 8.8	und	1	~	~
95	Pf sx 16 x 70 ma rp 8.8 zb	und	1	~	~
96	Pf sx 16 x 80 rp 8.8	und	1	~	~
97	Pf sx 16 x 90 ma rp 8.8 zb	und	1	~	~

148	Trava química alta resistência	und	1	~	~
149	Abrac ros s/fim 102 x 121 fita 1	und	1	~	~
150	Abrac ros s/fim 13 x 19 fita 14	und	1	~	~
151	Abrac ros s/fim 89 x 101 fita 15	und	1	~	~
152	Abrac p turbina c/ canaleta 65	und	1	~	~
153	Abrac p turbina c/ canaleta 76	und	1	~	~
154	Abrac p turbina c/ canaleta 94	und	1	~	~
155	Abrac tipo g 1.3/4	und	1	~	~
156	Abrac tipo g 2.1/8	und	1	~	~
157	Abrac tipo g 1.7/8	und	1	~	~
158	Conector 3/8 p mang 3/8	und	1	~	~
159	Conector fêmea compressão 5/32 x	und	1	~	~
160	Engate rápido 1/4 c/ rosca fêmea	und	1	~	~
161	Engate rápido 1/4 c/ rosca fêmea	und	1	~	~
162	Engate p sistema de freio c pino	und	1	~	~
163	União instantânea 10mm	und	1	~	~
164	União instantânea 8mm	und	1	~	~
165	União instantânea 12mm	und	1	~	~
166	União instantânea 16mm	und	1	~	~
167	Tee união emenda 1/2	und	1	~	~
168	Macho manual ws heinz 3 pcs 1/2	und	1	~	~
169	Macho manual ws heinz 3 pcs m 14	und	1	~	~
170	Macho manual ws heinz 2 pcs mf 2	und	1	~	~
171	Macho manual ws heinz 3 pcs m 20	und	1	~	~
172	Macho manual ws heinz 3 pcs 1	und	1	~	~
173	Barra ros 1/2 nc zb	und	1	~	~
174	Barra ros 3/8 nc zb	und	1	~	~
175	Barra ros 5/16 nc zb	und	1	~	~
176	Bomba transf combustível 303 yam	und	1	~	~
177	Gancho c trava 3 tonelada	und	1	~	~
178	Clip p cabo aço 1/2 jmc	und	1	~	~
179	Pf de est 5/8 x 2.3/32 nf d50/fd	und	1	~	~
180	Porca de est 5/8 nf cl 12.9	und	1	~	~
181	Pf de lamina 5/8 x 2.1/4 nc pat	und	1	~	~
182	Porca sx 5/8 nc 10.9 - 11 fios	und	1	~	~
183	Pf de lamina 3/4 x 2.1/2 nc d50	und	1	~	~
184	Porca sx 3/4 nc 10.9 10 fios	und	1	~	~
185	Pf de lamina 3/4 x 4.1/4 nc can	und	1	~	~
186	Chave comb 8mm robust	und	1	~	2,20
187	Chave comb 10mm robust	und	1	~	2,60
188	Chave comb 11mm robust	und	1	~	3,00
189	Chave comb 12mm robust	und	1	~	3,50
190	Chave comb 13mm robust	und	1	~	3,75
191	Chave comb 14mm robust	und	1	~	3,75
192	Chave comb 15mm robust	und	1	~	4,25
193	Chave comb 16mm robust	und	1	~	4,80
194	Chave comb 17mm robust	und	1	~	5,00
195	Chave comb 18mm gdr	und	1	~	5,50
196	Chave comb 19mm robust	und	1	~	6,00
197	Chave comb 20mm gdr	und	1	~	6,50

198	Chave comb 21mm gdr	und	1	Tramontina	Δ3,50
199	Chave comb 22mm robust	und	1	~	Δ5,00
200	Chave comb 23mm robust	und	1	~	2Δ,60
201	Chave comb 24mm robust	und	1	~	2Δ,00
202	Chave comb 26mm berg	und	1	~	27,00
203	Chave comb 27mm robust	und	1	~	34,00
204	Chave comb 28mm robust	und	1	~	47,50
205	Chave comb 32mm gdr	und	1	~	46,00
206	Chave biela 8mm robust	und	1	~	Δ5,60
207	Chave biela 10mm robust	und	1	~	Δ6,50
208	Chave biela 11mm robust	und	1	~	Δ9,20
209	Chave biela 12mm robust	und	1	~	20,90
210	Chave biela 13mm robust	und	1	~	20,00
211	Chave biela 14mm robust	und	1	~	2Δ,00
212	Chave biela 15mm robust	und	1	~	22,00
213	Chave biela 16mm corneta	und	1	~	22,50
214	Chave biela 17mm robust	und	1	~	23,50
215	Chave biela 18mm robust	und	1	~	24,60
216	Chave biela 19mm robust	und	1	~	25,00
217	Chave allem longa 5mm gedore	und	1	~	5,64
218	Chave allem longa 6mm gedore	und	1	~	6,00
219	Chave allem longa 8mm gedore	und	1	~	7,50
220	Chave allem longa 10mm gedore	und	1	~	Δ5,00
221	Chave allem longa 1/2 gedore	und	1	~	~
222	Chave ajustável 12 eda	und	1	~	~
223	Chave mandril s 2 eda	und	1	~	~
224	Escova de aço 1777/3 3 fileiras	und	1	SOMARC	6,00
225	Jogo chave 1 perfil torx estra	und	1	~	~
226	Jogo chave 1 perfil torx longa	und	1	~	~
227	Mandril 1/2 unf vc 2 eda	und	1	~	~
228	Chave fenda 1/4 x 6 gdr	und	1	Tramontina	7,40
229	Chave philips 1/4 x 6 gdr	und	1	~	7,50
230	Chave philips 3/16 x 6 gedore	und	1	~	5,25
231	Chave fenda 3/16 x 6 gdr	und	1	~	5,30
232	Rolamento gbr 6007 2rsc3	und	1	~	~
233	Rolamento gbr 6207 2rs1c3	und	1	~	~
234	Rolamento gbr 6008 2rsc3	und	1	~	~
235	Rolamento gbr 6208 2rsc3	und	1	~	~
236	Rolamento gbr 6211 2rs	und	1	~	~
237	Rolamento gbr 6212 2rs	und	1	~	~
238	Cabo t c v 1/2 x 10 robust	und	1	~	~
239	Esticador p cabo aço 7/8 jmc	und	1	~	~
240	Bucha plástica 10mm c anel	und	1	~	~
241	Bucha plástica 8mm c anel	und	1	~	~
242	Bucha plástica 8mm	und	1	~	~
243	Bucha plástica 12mm	und	1	~	~
244	Niple ros. C re 1.1/4 mangote 1.1	und	1	~	~
245	Niple ros. C red 1.1/2 mangote 2	und	1	~	~
246	Niple ros. C red 1.1/4 bsp mangote	und	1	~	~
247	Niple ros c red 1 bsp mangote 1	und	1	~	~

248	Niple ros c red 2 bsp p mangote	und	1	N	N
249	Bucha de redução galvanizado 1.1	und	1	N	N
250	Cotovelo (joelho) galvanizado 1	und	1	N	N
251	Cotovelo (joelho) galvanizado 3	und	1	N	N
252	Cotovelo (joelho) galvanizado 1	und	1	N	N

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 97	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Abraçadeira 2,5x200	und	1	N	N
2	Abraçadeira 3,6x300	und	1	N	N
3	Abraçadeira 4,8x500	und	1	N	N
4	Engate rapido 10mm	und	1	N	N
5	Engate rapido 12mm	und	1	N	N
6	Engate rapido 6mm	und	1	N	N
7	Engate rapido 8mm	und	1	N	N

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 98	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Capa de pvc g kec amarela	und	1	N	N
2	Garrafão térmico 5lts	und	1	Smuckto	33,00
3	Garrafão térmico 12lts	und	1	N	205,00
4	Avental raspa 100x80	und	1	multiclean	Δ8,00
5	Bota pvc preta cano longo	und	1	Vorder	39,50
6	Capacete vermelho	und	1	Tambora	Δ7,00
7	Jugular tecido cinza c/ velcro	und	1	-	4,50
8	Respirador pff2	und	1	CARBONHAF	2,60
9	Respirador pff1	und	1	ATLAS	3,30
10	Luva pvc c/f 35cm	und	1	CARBONHAF	Δ9,00
11	Luva nitrili-ka 25	und	1	N	N
12	Luvar gladiador orange	und	1	N	N
13	Macarrão de proteção microporoso	und	1	N	N
14	Tenda gazebo 3x3m	und	1	N	N
15	Tela tapume laranja	und	1	Roma	2,50
16	Umbrela	und	1	N	N

FERRAÇO

COMERCIAL DE FERRO E AÇO ATM LTDA

CNPJ: 10.214.513/0001-59 IE: 15.275.866-6 INSC. MUNICIPAL: 542031

AV. ALACID NUNES, Nº 2438 BAIRRO SUDAM I

CEP. 68.371.275 (93) 3515-0793

ALTAMIRA – PARA

À: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA

PROPOSTA DE PREÇOS ATUALIZADA

ITEM	ESPECIFICAÇÕES -LOTE 72	MARCA	QTD	UND	V.UNIT	V.TOTAL
01	ARAME RECOZIDO Nº 18	GERDAU	1	KG	12,10	
02	BARRA CHATA 1.1/2 X 1/4 X 6M	GERDAU	1	UND	79,86	
03	BARRA CHATA 1.1/2 X 3/16" X 6M	GERDAU	1	UND	60,50	
04	BARRA CHATA 1/2 X 1/8" X 6M	GERDAU	1	UND	10,89	
05	BARRA CHATA 1 X 1/4" X 6M	GERDAU	1	UND	54,45	
06	BARRA CHATA 1 X 1/8" X 6M	GERDAU	1	UND	29,04	
07	BARRA CHATA 1 X 3/16" X 6M	GERDAU	1	UND	43,56	
08	BARRA CHATA 2 X 1/8" X 6M	GERDAU	1	UND	54,45	
09	BARRA CHATA 2 X 3/16" X 6M	GERDAU	1	UND	81,07	
10	BARRA CHATA 2 X 3/8 X 6M	GERDAU	1	UND	181,50	
11	BARRA CHATA 3 X 1/4" X 6M	GERDAU	1	UND	181,50	
12	BARRA CHATA 4 X 1/4" X 6M	GERDAU	1	UND	242,00	
13	CAIXA BOBINA C/ MOLA DE 4M	FIC.FERN.	1	UND	79,86	
14	CANTONEIRA 1.1/2 X 3/16 X 6M	GERDAU	1	UND	116,16	
15	CANTONEIRA 1 X 1/8" X 6M	GERDAU	1	UND	45,98	
16	CANTONEIRA 2 X 1/4" X 6M (29KG)	GERDAU	1	UND	205,70	
17	CANTONEIRA 3/4 X 1/8"X 6M (4KG)	GERDAU	1	UND	30,25	
18	CANTONEIRA 5/8 X 1/8" X 6M (3.4KG)	GERDAU	1	UND	21,78	
19	CANTONEIRA 7/8 X 1/8" X 6M (6KG)	GERDAU	1	UND	43,56	
20	CHAPA PRETA 1/2" 3 X 1,20	P.DO RIO	1	UND	3.170,20	
21	CHAPA PRETA 1/8 3 X 1,20	P.DO RIO	1	UND	907,50	
22	CHAPA PRETA 3/16 3 X 1,20	P. DO RIO	1	UND	1.454,42	
23	CHAPA PRETA 3/8 3 X 1,20	P.DO RIO	1	UND	4.138,20	
24	BARRA CHATA 5/8 X 1/8	GERDAU	1	UND	14,52	
25	CHAPA PRETA 1/4 O.S. M²	P.DO RIO	1	M2	726,00	
26	CHAPA PRETA 5/16 3 X 1,20	P.DO RIO	1	UND	3.363,80	
27	CHAPA PRETA 14 3 X 1,20	P. DO RIO	1	UND	617,10	
28	CHAPA PRETA 20 2 X 1,00	P. DO RIO	1	UND	242,00	
29	CHAPA PRETA 22 2 X 1,20	P. DO RIO	1	UND	240,00	
30	CHAPA PRETA 2.000 X 1.000 # 18 (2M²)	P. DO RIO	1	UND	250,00	
31	CHAPA GALV. 2.30X1,10-LAMBRIL (19 KG)	P. DO RIO	1	UND	187,55	
32	CHAPA RETALHO	P. DO RIO	1	KG	9,68	
33	CHAPA XADREZ 1/8 O.S M²	P. DO RIO	1	M²	544,50	
34	CHAPAS RAIADAS GALV. (3.5 KG)	A.CEAR.	1	UND	27,83	
LOTE 72						

10.214.513/0001-59

Com. de Ferro e Aço Atm

Av. Alacid Nunes, 2438 - Bairro Sudam I

CEP. 68371-275

ALTAMIRA

PARÁ

FERRAÇO

COMERCIAL DE FERRO E AÇO ATM LTDA

CNPJ: 10.214.513/0001-59 IE: 15.275.866-6 INSC. MUNICIPAL: 542031

AV. ALACID NUNES, Nº 2438 BAIRRO SUDAM I

CEP. 68.371.275 (93) 3515-0793

ALTAMIRA – PARA

À: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA

PROPOSTA DE PREÇOS ATUALIZADA

ITEM	ESPECIFICAÇÕES – LOTE 73	MARCA	QUANT	UNID	V. UNIT	V. TOTAL
01	FECH. PARA PORTA DE ENROLAR	HELA	1	UND	36,30	
02	FERRO "U" 35X40 2MM X 6M	FERRON.	1	UND	188,76	
03	FERRO QUADRADO 5/8" X 6M	GERDAU	1	UND	84,70	
04	FERRO U 3 MT - 14 (4.5 KG)	FERRON.	1	UND	94,38	
05	FITA DE PORTA DE AÇO DE ENROLAR	FERRON.	1	MT	3,63	
06	GRAXEIRA 1/2 PRETA	VONDER	1	UND	6,00	
07	MALHA Q 283 2,45X6,00MT 6.0 10X10	GERDAU	1	UND	605,00	
08	MALHA Q 92 2,45 X 6,00MT 4.2 15X15	GERDAU	1	UND	205,70	
09	METALON 15X15 PRETO # 20 (2.0 KG)	FERRON.	1	UND	16,94	
10	METALON 20X20 PRETO # 20 (3.30 KG)	FERRON.	1	UND	21,78	
11	METALON 20X30 PRETO # 20 (3.5 KG)	FERRON.	1	UND	27,83	
12	METALON 30X40 PRETO # 20 (6.0 KG)	FERRON.	1	UND	54,45	
13	METALON 50X30 - 14 PRETO (15 KG)	FERRON.	1	UND	151,25	
14	METALON 80X40 X 6M #18	FERRON.	1	UND	145,20	
15	METALON GALV. 20X30X6M #20	FERRON.	1	UND	36,30	
16	METALON PRETO 50X30 X 6M #20	FERRON.	1	UND	55,66	
17	PERFIL "U" 100 X 40 X 1/8"	FERRON.	1	UND	196,02	
18	PERFIL "U" ENR. 100X40X17MM # 14	FERRON.	1	UND	145,20	
19	TELA ALAMBRADO MALHA 5 FIO 12	BELGO	1	M2	45,98	
20	TELA MF 113 (ROLO COM 120 METROS)	GERDAU	1	ROLO	2.211,88	
LOTE-73						

PROPOSTA DE PREÇOS ATUALIZADA

ITEM	ESPECIFICAÇÕES – LOTE 74	MARCA	QUANT	UNID	V. UNIT	V. TOTAL
01	ROLDANA COM ROL. 3" 1 ROLAM.	STS	1	UND	28,10	
02	ROLDANA COM ROL. 4" 1 ROLAM.	STS	1	UND	36,30	
03	SOLEIRA DE 3,00 MT PT # 14 (7 KG)	FERRON.	1	UND	64,14	
04	TRELIÇA	GERDAU	1	MT	4,84	
05	TUBO DE FERRO 1.1/2" – NA CH. 14 PT	FERRON.	1	UND	99,22	
06	TUBO DE FERRO 1.1/4" - NA CH. 14 PT	FERRON.	1	UND	77,44	
07	TUBO DE FERRO 1" - PRETO #14	FERRON.	1	UND	53,24	
08	TUBO DE FERRO 2" – NA CH. 14 PRETO	FERRON.	1	UND	128,26	
09	TUBO DE FERRO 3" – NA CH. 14 PRETO	FERRON.	1	UND	200,86	
10	TUBO GALVANIZADO 2.1/2" - 14 (19 KG)	FERRON.	1	UND	196,02	
11	COLUNA 3/8"	GERDAU	1	MT	40,54	
12	COLUNA 5/16"	GERDAU	1	MT	24,20	
13	VERGALHÃO C-50 - 20,00 MM 3/4	GERDAU	1	VERG.	192,39	
14	VERGALHÃO CA-50 - 16,00 MM 5/8	GERDAU	1	VERG.	108,90	
15	VERGALHÃO CA-50 1/2" - 12.5 MM	GERDAU	1	VERG.	78,65	
16	VERGALHÃO CA-50 1/4" - 6.3 MM	GERDAU	1	VERG.	21,78	
17	VERGALHÃO CA-50 3/8" - 10.00 MM	GERDAU	1	VERG.	50,71	
18	VERGALHÃO CA-50 5/16" - 8.00 MM	GERDAU	1	VERG.	30,25	
19	VERGALHÃO CA-60 4.2 MM	GERDAU	1	VERG.	10,29	
20	VERGALHÃO CA-60 5.00 MM	GERDAU	1	VERG.	15,73	
21	VERGALHÃO LISO 1" VARA	GERDAU	1	VERG.	169,40	
22	VERGALHÃO LISO 1/2" VARA	GERDAU	1	VERG.	38,72	
23	VERGALHÃO LISO 3/4" VARA	GERDAU	1	VERG.	96,80	
24	VERGALHÃO LISO 3/8" VARA	GERDAU	1	VERG.	25,41	
25	VERGALHÃO LISO 5/16" VARA	GERDAU	1	VERG.	18,15	
26	ZINCO GALVANIZADO 1,00MT	FERRON.	1	MT	38,72	
27	ZINCO GALVANIZADO 1,20MT	FERRON.	1	MT	45,98	
28	ZINCO GALVANIZADO 50CM	FERRON.	1	MT	20,57	
29	ZINCO GALVANIZADO 60CM	FERRON.	1	MT	23,00	
30	ZINCO GALVANIZADO 70CM	FERRON.	1	MT	27,83	
31	ZINCO GALVANIZADO 80CM	FERRON.	1	MT	31,46	
LOTE - 74						

10.214.513/0001-59

Com. de Ferro e Aço Atm

Av. Alacid Nunes, 2438 - Bairro Sudam I

CEP. 68371-275

ALTAMIRA

PARA

PROPOSTA DE PREÇOS

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 06	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Furadeira de impacto GSB20-2RE , 110v	und	1		
2	Lixadeira angular 7 GWS22-U 127V	und	1		
3	Furadeira GSB 13RE 127V S/Maleta	und	1		320,00
4	Furadeira GSB 16RE 127V C/Maleta	und	1		
5	Furadeira de Bancada	und	1		
6	Parafusadeira 12v, 127v com maleta de bicos de encaixe	und	1		
7	Serra circular 157A GKS 235 127v	und	1		
8	Serra com vídea 110x20x24 DT	und	1		
9	Serra com vídea 180X30X36 DT	und	1		
10	Serra tico tico p/ madeira	und	1		
11	Lixadeira angular 7" 2100w x 127v	und	1		
12	Martetele Perf. GBH 2-26 DRE 127V	und	1		
13	Parafusadeira-furadeira à bateria 12v (ref. Gsr 120 li)	und	1		

ITEM	EPI - ESPECIFICAÇÕES - LOTE 08	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Boné árabe telado	und	1		
2	Cinto de segurança com proteção lombar	und	1		
3	Colete telado c/ refletivo	und	1		
4	Mangote raspa fivela metálice tiras	und	1		
5	Mosquetão oval fech em rosca	und	1		
6	Óculos de segurança incolor	und	1		7,00
7	Óculos de segurança cinza	und	1		
8	Perneira em raspa	und	1		
9	Protetor auricular em silicone	und	1		
10	Protetor auricular espuma s/ cordão	und	1		
11	Protetor auricular tipo concha	und	1		
12	Protetor facial p/ corte de grama - viseira	und	1		
13	Cinto para poda	und.	1		

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 12	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Mangueira cristal de 3/4"x2,00mm	mt	1		

COLOR CENTER TINTAS EIRELI - ME

CNPJ: 05.705.344/0001-10 - Ins.Estadual:15.231.956-5 - Ins. Municipal: 340370

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	1		
3	Mangueira PVC preta 1.1/4x3,0mm	mt	1		
4	Mangueira PVC preta 1/2"x1,50mm	mt	1		
5	Mangueira PVC preta 1"x2,00mm	mt	1		
6	Mangueira PVC preta 3/4"x2,00mm	mt	1		
7	Mangueira trançada 3/4"	mt	1		
8	Mangueira trançada de 1/2"	mt	1		
9	Mangueira trançada de 1"	mt	1		
10	Mangueira cristal 5/16x1,5mm	mt	1		
11	Mangueira cristal 5/16x2,0mm	mt	1		
12	Mangueira cristal 1"	mt	1		
13	Mangueira cristal 3/4" x2,0mm	mt	1		
14	Mangueira transparente de plástico 5/16x2,0mm	mt	1		
15	Mangueira Preta 1.1/2 X 3,0mm	mt	1		
16	Mangueira PVC preta 1.1/2x3,0mm	und	1		
17	Marreta de 1 kg c/ cabo	und	1		32,70
18	Marreta de 3 kg c/ cabo	und	1		
19	Marreta de 10 kg c/ cabo	und	1		
20	Marreta de 5 kg c/ cabo	und	1		
21	Marreta de borracha p/ assentamento de piso	und	1		
22	Martelo 25mm	und	1		21,60
23	Martelo 27mm	und	1		27,70
24	Martelo 29 mm	und	1		
25	Mola aérea regulável p/ porta	und	1		
26	Óleo de máquina 100 ml	und	1		
27	Pá quadrada c/ cabo 120 cm	und	1		
28	Pá quadrada c/ cabo 71 cm	und	1		
29	Joelheira de borracha para assentamento de piso	par	1		
30	Saco para mudas 32x32	milh	1		
31	Tela de proteção laranja para construção civil com 1,20 mts de altura	mt	1		
32	Tela p/ proteção fechada e corte de grama	und	1		

Avenida João Rodrigues Nº 751 Bairro Premem CEP: 68.372-572 Altamira-Para
Fone: (93)3515-8777/3515-7355 e-mail: colorcenteradm@gmail.com



COLOR CENTER TINTAS EIRELI - ME

CNPJ: 05.705.344/0001-10 - Ins.Estadual:15.231.956-5 - Ins. Municipal: 340370

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 19	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Manilha para cabo de aço 1/4	und	1		
2	Manilha para cabo de aço 5/16	und	1		
3	Manilha para cabo de aço 3/8	und	1		
4	Manilha para cabo de aço 1/2	und	1		
5	Manilha para cabo de aço 5/8	und	1		
6	Manilha para cabo de aço 3/4	und	1		
7	Manilha para cabo de aço 7/8	und	1		
8	Manilha para cabo de aço 1"	und	1		
9	Multímetro digital, 1000 v, alternado 75 v, com Amperímetro	und	1		
10	Nível Alumínio 35Cm	und	1		
11	Peneira tamanho média - fina	und	1		
12	Peneira redonda p/areia Aro-55 Plástico	und	1		
13	Picareta alvião c/cabo	und	1		
14	Ponteiro Makita SDS-max 18x400mm	und	1		
15	Ponteiro Makita SDS-Plus 250mm	und	1		
16	Ponteiro São Romão Aço 3/4x10	und	1		
17	Ponteiro São Romão Aço 3/4x12	und	1		
18	Prumo 500g	und	1		25,50
19	Pulverizador 20 lts	und	1		
20	Vassoura c/cabo para grama	und	1		
21	Regador PVC	und	1		
22	Régua alumínio pesada c/2,5mts	und	1		
23	Régua alumínio pesada c/2mts	und	1		

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 21	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Abraçadeira metálica para mangote de 21mm	und	1		
2	Abraçadeira sem fim 9mm 3/4 x 1.1/16"	und	1		
3	Abraçadeira sem fim 9mm 7/8 x 1.1/4"	und	1		
4	Abraçadeira sem fim 9mm 1 x 1.1/2"	und	1		
5	Abraçadeira sem fim 9mm 1/2 x 3/4"	und	1		
6	Abraçadeira tipo U 3/4"	und	1		0,81
7	Abraçadeira tipo U 1.1/2"	und	1		1,60
8	Adesivo araldite 16 g	tubo	1		
9	Adesivo cascola 195 gr	lata	1		19,50
10	Adesivo silicone alta temperatura 50 gr.	tubo	1		

Avenida João Rodrigues Nº 751 Bairro Premem CEP: 68.372-572 Altamira-Para
Fone: (93)3515-8777/3515-7355 e-mail: colorcenteradm@gmail.com



COLOR CENTER TINTAS EIRELI - ME

CNPJ: 05.705.344/0001-10 - Ins.Estadual:15.231.956-5 - Ins. Municipal: 340370

11	Adesivo para juntas de motores 3M	unid	1		
12	Adesivo super bonder 3 gr.	tubo	1		6,80
13	Adesivo tipo cascorez c/bico aplicador 500 gr.	und	1		
14	Adesivo tipo durepox 100 gr. 2 horas	und	1		
15	Cola de contato - adesivo de contato, à base de borracha de policloropreno, resinas sintéticas, solventes aromáticos e alifáticos; tempo de secagem; 15 a 30 minutos, variando de acordo com as condições de temperatura, umidade relativa do ar e circulação do ar no ambiente; teor de sólidos: 19 a 21%; viscosidade brookfield; 2900 a 3400 cps; densidade: 0,855 a 0,880 g/cm3; embalagem em 3,6 l.	gl	1		
16	Anel de vedação p/bacia sanitario	und	1		
17	Assento sanitário almofadado cores diversas	und	1		
18	Assento sanitário almofadado infantil	und	1		
19	Assento sanitário PVC cores diversas	und	1		
20	Basculante para banheiro 40x40	und	1		
21	Bóia automática p/caixa d'água	und	1		
22	Bóia para caixa D'água ¾ plástica	und	1		
23	Bóia para caixa D'água 1/2" plástica	und	1		
24	Tubo descarga p/ caixa desc 1,60 sob	und	1		
25	Caixa de descarga PVC completa	und	1		
26	Caixa de descarga pvc capacidade 6,0 litros	und	1		
27	Caixa de descarga pvc capacidade 9,0 litros	und	1		
28	Caixa sif. QD Br 100x100x50	und	1		
29	Caixa sif. QD Br 150x185x75	und	1		
30	Caixa sif. QD Br 250x172x50	und	1		
31	Parafuso p/ vaso sanitário S 10	pct	1		
32	Sifão sanfonado triplo universal	und	1		
33	Sifão sanfonado universal saída DN 38/40/48/50mm	und	1		
34	Sifão sanfonado copo universal	und	1		
35	Sifão sanfonado duplo universal	und	1		
36	Espud – bolsa emborrachada p/ tubo de 40 mm	und	1		

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 23	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
------	--------------------------	-----	-----	-------	---------

Avenida João Rodrigues Nº 751 Bairro Premem CEP: 68.372-572 Altamira-Para
Fone: (93)3515-8777/3515-7355 e-mail: colorcenteradm@gmail.com



COLOR CENTER TINTAS EIRELI - ME

CNPJ: 05.705.344/0001-10 - Ins.Estadual:15.231.956-5 - Ins. Municipal: 340370

1	Cantoneira para prateleira de aço 10"	und	1	6,50
2	Cantoneira para prateleira de aço 8"	und	1	8,25
3	Chuveiro PVC c/cabo 6"x1/2	und	1	
4	Dobradiça zincado 2.1/2" c/ parafusos de 3,2x20mm	und	1	
5	Dobradiça zincado 3" c/ parafusos de 3,2x20mm	und	1	
6	Dobradiça zincado 3.1/2" c/ parafusos 3,8x22mm	und	1	
7	Dobradiça zincada 2"	und	1	
8	Porta cadeado 5.1/2"- cromado	und	1	
9	Porta cadeado 4" - cromado	und	1	
10	Dobradiça zincada 4" c/ parafusos 3,8x22mm	und	1	
11	Porta cadeado 2.1/2" - cromado	und	1	
12	Dobradiça galvanizada 2"	und	1	
13	União p/mangueira 1/2"	und	1	
14	Engate flexível plástico com adaptador rosca de 1/2" com 60 cm	und	1	
15	Engate flexível plástico com adaptador rosca de 1/2" com 40 cm	und	1	
16	Engate flexível plástico com adaptador rosca de 1/2" com 50 cm	und	1	
17	Espude para bacia sanitária	und	1	
18	Espatula de aço 2" p/ pintura	und	1	7,20
19	Espatula de aço 3" p/ pintura	und	1	8,44
20	Espatula de aço 4" p/ pintura	und	1	6,80
21	Fechadura externa estreita para porta de ferro/alumínio	und	1	
22	Fechadura colonial externa p/ porta de madeira	und	1	
23	Fechadura externa p/ porta de madeira	und	1	
24	Fechadura p/ porta de banheiro-madeira	und	1	
25	Kit Acessorios p/banheiro 5pçs	und	1	50,00
26	Kit acessorios junior metal 5pçs	kit	1	
27	Kit acessorios stander metal 5pçs	kit	1	186,00
28	Fechadura para porta de correr	und	1	253,00
29	Fechadura tubo p/porta de armário mad.	und	1	
30	Fechadura tubo para porta de armário metálica	und	1	
31	Ferrolho 3"	und	1	

Avenida João Rodrigues Nº 751 Bairro Premem CEP: 68.372-572 Altamira-Para
Fone: (93)3515-8777/3515-7355 e-mail: colorcenteradm@gmail.com



COLOR CENTER TINTAS EIRELI - ME

CNPJ: 05.705.344/0001-10 - Ins.Estadual:15.231.956-5 - Ins. Municipal: 340370

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 26	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Arco de serra regulavel	und	1		
2	Janela de aluminio com vidro 1x1,50mts	und	1		
3	Lixa d'agua	und	1		4,75
4	Lixa ferro	und	1		3,50
5	Lixa massa/madeira	und	1		1,50
6	Mecanismo completo de descarga acoplada ao vaso	und	1		
7	Óleo lubrificante antiferrugem 300ml	und	1		
8	Pia de fibra sintética 1,00x0,50mt	und	1		
9	Pia de inox 1,20x52 mt	und	1		
10	Pia de inox 2,00x55 mt	und	1		
11	Pistola p/ compressor	und	1		118,00
12	Porta toalha externo	und	1		
13	Ralo sifonado 100x40	und	1		
14	Rolo antigota 23cm	und	1		28,30

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 31	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Plugue Adaptador 2p+t 20a macho	und	1		
2	Adaptador 2p+t 20a femea	und	1		
3	Grampo fixa fio miguêlão	und	1		
4	Adaptador bipolar/tripolar universal preto	und	1		
5	Haste de aterramento cobreada 2,40 mts	und	1		
6	Interruptor 1 tecla 1 tomada embutir	und	1		17,41
7	Interruptor 1 tecla sobrepor	und	1		10,12
8	Interruptor embutir 1 tecla	und	1		7,58
9	Interruptor embutir 1 tecla	und	1		7,58
10	Interruptor embutir 2 tecla	und	1		16,64
11	Interruptor embutir 2 tecla + 1 tomada	und	1		19,86
12	Interruptor 2 tecla sobrepor	und	1		15,52
13	Interruptor embutir 3 tecla	und	1		18,16
14	Interruptor 3 tecla sobrepor	und	1		
15	Interruptor externo p/ madeira	und	1		10,12
16	Isolador roldana porcelana 72x72	und	1		
17	Lâmpada fluorescente compacta espiral 15w x 127v	und	1		

Avenida João Rodrigues Nº 751 Bairro Premem CEP: 68.372-572 Altamira-Para
Fone: (93)3515-8777/3515-7355 e-mail: colorcenteradm@gmail.com



COLOR CENTER TINTAS EIRELI - ME

CNPJ: 05.705.344/0001-10 - Ins.Estadual:15.231.956-5 - Ins. Municipal: 340370

18	Lâmpada fluorescente compacta espiral 20w x 127v	und	1		
19	Lâmpada fluorescente compacta espiral 25w x 127v	und	1		
20	Lâmpada fluorescente compacta espiral 32w x 127v	und	1		
21	Lâmpada fluorescente compacta espiral 45w x 127v	und	1		
22	Lâmpada fluorescente compacta espiral 84w X 127V	und	1		
23	Lâmpada de LED 7 wats	und	1		
24	Lâmpada de LED 12 wats	und	1		
25	Lâmpada de LED 17 wats	und	1		
26	Lâmpada de LED 25 wats	und	1		
27	Lâmpada de LED 30 wats	und	1		
28	Lâmpada de LED 65 wats	und	1		
29	Lâmpada de Led 9W	und	1		
30	Lâmpada de Led 20W	und	1		
31	Lâmpada de 24v de 01 polo	und	1		
32	Lâmpada de 12v de 01 polo	und	1		
33	Lâmpada 1034 12v	und	1		
34	Lâmpada 1034 24v	und	1		
35	Lâmpada h7 12v	und	1		
36	Lâmpada incandescente de 100w x 127v	und	1		
37	Lâmpada incandescente de 150wx127 v	und	1		
38	Lâmpada incandescente de 60w x 127v	und	1		
39	Lâmpada tubular fluorescente 18w/20w	und	1		
40	Lâmpada tubular fluorescente 36w/40w	und	1		
41	Luminaria de Emergencia 30 LED	und	1		
42	Luminária LED 18w completa	und	1		
43	Luminária LED 36w completa	und	1		
44	Paflon plástico E-27 (base para lâmpada)	und	1		
45	Soquete com rabicho	und	1		
46	Pino adaptador chato de 3polos	und	1		
47	Pino eletrico p/tomada 10a 250w	und	1		
48	Plug femea bipolar/tripolar 20a	und	1		
49	Plug prensa bipolar simples 20a	und	1		

Avenida João Rodrigues Nº 751 Bairro Premem CEP: 68.372-572 Altamira-Para
Fone: (93)3515-8777/3515-7355 e-mail: colorcenteradm@gmail.com



COLOR CENTER TINTAS EIRELI - ME

CNPJ: 05.705.344/0001-10 - Ins.Estadual:15.231.956-5 - Ins. Municipal: 340370

50	Plug prensa cabo gigante 20a	und	1		
51	Interruptor 1 tecla c/caixa p/perfil	und	1		
52	Interruptor embutir 1 tecla sistema x	und	1		
53	Interruptor 2 tecla c/ caixa p/ perfil	und	1		
54	Interruptor 3 tecla c/ caixap/ perfil	und	1		
55	Interruptor duplo + tomada 20a de embutir	und	1		19,86
56	Interruptor duplo + tomada 20a de sobrepor	und	1		
57	Interruptor simples de sobrepor	und	1		10,12
58	Interruptor duplo de sobrepor	und	1		15,52
59	Interruptor + tomada 20a de sobrepor	und	1		17,18
60	Tomada dupla de 20a de sobrepor	und	1		17,48
61	Tomada dupla de 20a + interruptor de sobrepor	und	1		
62	Tomada tripla 20a de sobrepor	und	1		
63	Lâmpada fluorescente espiral 60w e27 127v	und	1		
64	Lâmpada fluorescente compacta aspiral 60w x 127v	und	1		
65	Lâmpada pl 34w/127 v	und	1		
66	Lâmpada pl 46w/127 v	und	1		
67	Lampada pl de 60w	und	1		
68	Luminária fluorescente tubular 1x20 completa	und	1		
69	Luminária fluorescente tubular 1x40 completa	und	1		
70	Luminária fluorescente tubular 2x20 completa	und	1		
71	Luminária fluorescente tubular 2x40 completa	und	1		
72	Luminária fluorescente tubular 4x40 completa	und	1		
73	Campainha tipo prato, inejtada em abs, imune a corrosão, cobertura de área 200 m, pressão sonora: 90db, alimentação: bivolt, potência 25w, acionamento com chave manual ou automaticamente.	und	1		
74	Sirene eletromecânica unidirecional montada em tubo de alumínio extrudado com superfície pintada em preto. Possui flange, hélice, tampa frontal, tampa traseira e base de fixação injetada em nylon com fibra de vidro, pressão sonora: 127VAC = 116db a 1m (1600Hz), tensão 127V. (modelo referência: RT11 ou equivalente).	und	1		
75	Sirene para alarme de incêndio rt11 127v - (ref. Rontan ou equivalente)	und	1		

Avenida João Rodrigues Nº 751 Bairro Premem CEP: 68.372-572 Altamira-Para
Fone: (93)3515-8777/3515-7355 e-mail: colorcenteradm@gmail.com



ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 32	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Plugue adaptador 2p+t 20a	und	1		
2	Plugue adaptador 20A x 250V macho	und	1		
3	Plugue adaptador 10a x 250W macho	und	1		
4	Placa cega 4x2"	und	1		
5	Placa cega 4X4"	und	1		
6	Plug bipolar 2p 10A	und	1		
7	Plug de rede	und	1		
8	Quadro de comando 400x300x200	und	1		
9	Quadro de distribuição de 12 a 18 disjuntores, de PVC 1ª linha	und	1		
10	Reator eletrônico 1x20w	und	1		
11	Reator eletrônico 1x40w	und	1		
12	Reator eletrônico 2x20w	und	1		
13	Reator eletrônico 2x40w	und	1		
14	Roldana plástica 24x24 c/ prego	und	1		
15	Roldana Plástica 36x36 c/ prego	und	1		
16	Sinalizador p/garagem (tipo totem) 110v	und	1		
17	Soquete sem rabicho	und	1		
18	Tomada dupla de 20A de embutir	und	1		14,54
19	Tomada 2p + t 20A sobrepor	und	1		17,18
20	Tomada 2p + t 20A de embutir	und	1		14,54
21	Tomada simples 20A externa	und	1		11,34
22	Tomada dupla 2p + t 10A embutir	und	1		14,54
23	Tomada dupla 2p + t 10A sobrepor	und	1		17,16
24	Tomada Fêmea p/ ar condicionado de embutir	und	1		
25	Tomada Macho para ar condicionado	und	1		
26	Tomada p/computador RJ45 embutir	und	1		14,56
27	Tomada p/computador RJ45 sobrepor	und	1		
28	Tomada p/ telefone RJ11 sobrepor	und	1		13,98
29	Tomada p/ telefone RJ12 de embutir	und	1		
30	Tomada p/ computador embutir	und	1		
31	Tomada para Computador sistema X, Completa	und	1		
32	Tomada sistema X com RJ 45	und	1		
33	Tomada Tripolar c/ placa	und	1		
34	Caixa p/ tomada sistema x	und	1		

COLOR CENTER TINTAS EIRELI - ME

CNPJ: 05.705.344/0001-10 - Ins.Estadual:15.231.956-5 - Ins. Municipal: 340370

35	Soquete de pressão para calha	und	1		
36	Soquete de pressão pvc para lampada fluorescente	und	1		
37	Tomada conjugada de 02 teclas + interruptor-embutir	und	1		
38	Tomada conjugada de 02 teclas + interruptor-sobrepor	und	1		
39	Tomada + interruptor simples (sobrepor)	und	1		17,18
40	Tomada eletrica 2p + t com caixa sistema x	und	1		
41	Tomada eletrica 2p com caixinha sistema x	und	1		
42	Tomada eletrica simples de embutir com espelho	und	1		
43	Tomada eletrica simples para madeira	und	1		11,34

Avenida João Rodrigues Nº 751 Bairro Premem CEP: 68.372-572 Altamira-Para
Fone: (93)3515-8777/3515-7355 e-mail: colorcenteradm@gmail.com



DISTRIBUIDORA BRASIL NORTE

BRASIL NORTE COMÉRCIO DE FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA

Avenida Tancredo Neves. 2497 - Premem - Fone/Fax: (93) 3515-1719

CNPJ: 34.640.631/0001-97 Inscrição Estadual: 15.148.949-1

ALTAMIRA - PARÁ

CONFORME SOLICITADO SEGUE PREÇOS E MARCAS:

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 90	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Luva de malha pigmentada, 4 fios, punho com elástico	par	1	carbografite	8,24

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 92	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Oxigênio Gás Cill T 10m ³ - Diversos	m ³	10	White Martins	250
2	Acetileno Gás Cill A-315 9kg - Diversos	kg	9	White Martins	765

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 93	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Eletrodo Reve. Ok68.84 2,5mm ESAB - Diversos	kg	1	ESAB	150
2	Eletrodo Alumínio 96.50 - 2,50	kg	1	ESAB	370
3	Eletrodo Reve. Ok68.84 3,25 ESAB - Diversos	kg	1	ESAB	150
4	Eletrodo Alumínio DS12 3,25 Star - Diversos	kg	1	ESAB	370
5	Eletrodo Grafite 9.00mm cx c/ 50 und	kg	1	ESAB	125
6	Eletrodo Conarco A-18 2,50 - Diversos	kg	1	ESAB	27,5
7	Eletrodo Conarco A- 18 3,25 - Diversos	kg	1	ESAB	27,5
8	Eletrodo Chafro/corte 45	kg	1	ESAB	25,5
9	Eletrodo Conarco A- 18 4,00 - Diversos	kg	1	ESAB	27,5
10	Eletrodo E6013	kg	1	ESAB	25,5
11	Eletrodo E7018	kg	1	ESAB	27,5
12	Eletrodo Inox 61.30 = 308 - 2,5	kg	1	ESAB	150
13	Eletrodo Weld 6013 4,00mm - Diversos	kg	1	ESAB	25,5
14	Eletrodo serralheiro 2,50	kg	1	ESAB	27,5
15	Eletrodo serralheiro 3,25	kg	1	ESAB	27,5
16	Eletrodo serralheiro 4.0	kg	1	ESAB	27,5
17	Eletrodo star 312	kg	1	ESAB	150
18	Eletrodo de Carvão 1/4x12 Grafite Gap 1 - Diversos	und	1	CARBOGRAFITE	2,5
19	Arame pra Solda Cobreada 2,38 (medio) Gerdau 3/32 - Diversos	kg	1	STAR	35,5

DISTRIBUIDORA BRASIL NORTE

BRASIL NORTE COMÉRCIO DE FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA

Avenida Tancredo Neves. 2497 - Premem - Fone/Fax: (93) 3515-1719

CNPJ: 34.640.631/0001-97 Inscrição Estadual: 15.148.949-1

ALTAMIRA - PARÁ

20	Arame pra Solda Cobreada 1/8 (grossa) Gerdau - Diversos	kg	1	STAR	35,5
21	Arame pra Solda Latão amarela 3,32 tm (medio) - Diversos	kg	1	STAR	190
22	Arame pra Solda Cobreada 1/8 tm (grossa) - Diversos	kg	1	STAR	35,5
23	Arame de solda oxigênio	kg	1	STAR	35,5
24	Eletrodo Ferro Fundido Ok92.18 2,50mm - Diversos	kg	1	ESAB	455,5
25	Eletrodo Ferro Fundido Ok92.18 3,25mm - Diversos	kg	1	ESAB	455,5
26	Eletrodo ferro fundido limavel	und	1	ESAB	455,5
27	Vareta solda amarela oxi acetileno	und	1	STAR	190
28	Vareta solda cobreada oxi acetileno	und	1	STAR	35,5
29	Eletrodo grafite 9,5mm carbografico	und	1	CARBOGRAFITE	2,5

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 94	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Disco de corte 7" (7 x 1/8 x 7/8)	und	1	VONDER	12,5
2	Disco de corte Lixadeira	und	1	VONDER	12,5
3	Disco de desbaste 7" (7 x 1/4 x 7/8)	und	1	VONDER	15
4	Máscara solda visor fixo	und	1	CARBOGRAFITE	55,5
5	Disco de inóx 7"	und	1	VONDER	12,5
6	Disco de policorte 12" (12 X 1/8 X 3/4)	und	1	VONDER	25,5
7	Disco de corte 114, 3x1, 2x22,2 Speedy Cut Icaper4.1/2x1, 2x7/8 - Diversos	und	1	VONDER	12,5
8	Disco de corte 178x3, 0x22,22 ar302 maxi Norton - Diversos	und	1	VONDER	12,5
9	Disco de corte 5/8 x 1/8 x 10	und	1	VONDER	25,5
10	Disco de corte 5/8 x 1/8 12	und	1	VONDER	25,5
11	Disco de corte 7/8 x 1/16 x 7	und	1	VONDER	25,5
12	Disco de corte 7/8 x 1/16 x 4.1	und	1	VONDER	25,5
13	Lixa ferro grao 320 norton	und	1	NORTON	7,5

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 95	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Máscara solda visor fixo	und	1	CARBOGRAFITE	55,5
2	Mangueira P Solda Dupla 5/16 PVC Ibirá - Diversos	mt	1	IBIRA	19,5
3	Mangueira 5/16 Oxigênio 250 PSI B -	mt	1	IBIRA	12,5

DISTRIBUIDORA BRASIL NORTE

BRASIL NORTE COMÉRCIO DE FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA

Avenida Tancredo Neves. 2497 - Premem - Fone/Fax: (93) 3515-1719

CNPJ: 34.640.631/0001-97 Inscrição Estadual: 15.148.949-1

ALTAMIRA - PARÁ

	Diversos				
4	Porta Eletrodo C1000 - Diversos	und	1	CARBOGRAFITE	86,5
5	Jogo soquete 3/4 22-50 - Diversos	jg	1	GEDORE	1.550,00
6	Mascara de proteção pra solda - autoescurecimento - Diversos	pc	1	CARBOGRAFITE	450
7	Regulador HD 15 oxigênio condor - Diversos	und	1	CONDOR	450
8	Regulador HD 1,5 acetileno condor - Diversos	und	1	CONDOR	450
9	Esmerilhadeira Ang 7 18A5 Gws 26-180 220v Bosch - Diversos	und	1	BOSCH	1850
10	Maçarico Corte Co 3500 104131 Condor - Diversos	pc	1	ESAB	415
11	Maçarido de Solda Wh201 Condor - Diversos	und	1	ESAB	350
12	Cabo Solda 1x70mm2 450x750v-pt - Diversos	mt	1	CARBOGRAFITE	85
13	Bico de corte 1502 n04 Condor Acetileno - Diversos	und	1	CONDOR	55
14	Bico de corte 1502 n06 Condor Acetileno - Diversos	und	1	CONDOR	55
15	Bico de corte 1502 n08 Condor Acetileno - Diversos	und	1	CONDOR	55
16	Extensão de Solda 201 Glp N4 Condor - Diversos	und	1	CONDOR	55
17	Lente 51x108 ton. 10 Carbografite - Diversos	und	1	CARBOGRAFITE	3,5
18	Lente Incolor - Diversos	und	1	CARBOGRAFITE	2,5
19	Lixa ferro grao 320 norton	und	1	NORTON	7,5

34.640.631/0001-97

**Brasil Norte Com. de Ferrag.
e Ferramentas Ltda. - EPP**

**Av. Tancredo Neves, 2497 - Premem
CEP 66372-000 Altamira - Pará**



Altamira-Pa, 14 de Novembro de 2018.

A SEMED – Sr.(a) Mayra Andoke – Setor de Compras.

Assunto: Proposta de fornecimento de agregados.

- **TIJOLO CERÂMICO C / 06 FUROS UND R\$: 0,47**
- **AREIA FINA M3 R\$: 46,00**
- **AREIA MÉDIA M3 R\$: 46,00**
- **SEIXO LAVADO M3 R\$: 82,00**
- **SEIXO MISTURADO M3 R\$: 55,00**

Proposta, Preço com nota fiscal e o material entregue na obra e todos itens devidamente licenciados.

Para demais dúvidas posso fornecer o contato de clientes que atendemos durante a alguns anos como Zopone, Consórcio Alumini, Zavattaro, LCM ,Tecomom e até mesmo á Prefeitura Municipal de Altamira.

Sem mais para o momento,

Att,

Ervick Cleon Gomes Lima

Rua José Ribeiro Alves, 3376 – Fone: 93 – 99140-1243

– Jardim Independente I – Altamira-Pa

H. V. Cardozo Eireli – CNPJ: 26.504.674/0001-17 – Insc. Est. 15.542.

SERAFIM INDÚSTRIA DE MATERIAIS P/ CONSTRUÇÃO LTDA.
RUA: CORONEL JOSÉ PORFÍRIO , Nº 2991
CNPJ: 00.727.349/0001-20, INSC. EST. Nº 15.185.228-6
FONE: (93)3515 4052 OU (93) 99127- 5006–99122-8516 ALTAMIRA – PA
E-MAIL: serafim-materiais@bol.com.br

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA

ASSUNTO: COTAÇÃO

SERAFIM INDUSTRIA DE MATERIAIS P/ CONSTRUÇÃO LTDA. FIRMA ESTABELECIDADA NESTA CIDADE DE ALTAMIRA-PA, NA RUA CORONEL JOSÉ PORFÍRIO, Nº 2991, BAIRRO SÃO SEBASTIÃO.

CNPJ: 00.727.349/0001-20, VENHO ATRAVÉS DESTA APRESENTAR NOSSA PROPOSTA PARA VENDA DOS SEGUINTE MATERIAIS: AREIA FINA, AREIA MEDIA, SEIXO LAVADO, AREIA GROSSA, SEIXO MISTO.

ITEM	MATERIAL	VALOR R\$
01	AREIA FINA	60,00
02	AREIA MEDIA	40,00
03	SEIXO LAVADO	90,00
04	AREIA GROSSA	40,00
05	SEIXO MISTO	70,00

DESDE JÁ , AGRADECEMOS, E NOS COLOCAMOS A DISPOSIÇÃO PARA QUAISQUER ESCLARECIMENTO QUE SE FIZEREM NECESSARIO.

ALTAMIRA-PA, 16 DE NOVEMBRO DE 2018



Serafim Ind. Mat. p/ Const. Ltda.
CNPJ. 00.727.349/0001-20
Francisco Vancelleide Serafim
Sócio-Gerente - CPF: 000.000.000-00



CNPJ: 24.390.276/0001-91- Insc. Estadual: 15.518.375-3

Rua Sete de Setembro, 1345 – Catedral, Altamira/PA – Fone/Fax: (93) 3515-9690.

Email: admcircuito2014@hotmail.com

COTAÇÃO

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 11	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Escada de beiral 3 ms	und	1	IMPE	850,00
2	Escada em fibra de vidro de 05 degraus	und	1	BOTAFOGO	495,00
3	Escada em fibra de vidro de 06 degraus	und	1	BOTAFOGO	570,00
4	Escada em fibra de vidro de 07 degraus	und	1	BOTAFOGO	650,00
5	Escada em fibra de vidro de 02 lances c/ 12 mts	und	1	BOTAFOGO	2.758,00
6	Escada em fibra de vidro de 08 degraus	und	1	BOTAFOGO	595,00
7	Escada em fibra de vidro de 10 degraus	und	1	BOTAFOGO	655,00
8	Escada em fibra de vidro de 12 degraus	und	1	BOTAFOGO	665,00
9	Escada em fibra de vidro de 02 lances c/ 9 mts	und	1	IMPE	2.100,00
10	Escada em alumínio de 05 degraus	und	1	BOTAFOGO	175,00
11	Escada em alumínio de 06 degraus	und	1	BOTAFOGO	198,00
12	Escada em alumínio de 07 degraus	und	1	BOTAFOGO	240,00
13	Escada em alumínio de 02 lances c/ 12 mts	und	1	BOTAFOGO	1.150,00
14	Escada em madeira de 02 lances c/ 9 mts	und	1	BOTAFOGO	2.100,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 20	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Luva de borracha 500 a 1000W para eletricista	par	1	ORION	1.950,00
2	Luva para eletricista 2,5 kv	par	1	ORION	680,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 31	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Plugue Adaptador 2p+t 20a macho	und	1	ILUMI	7,50
2	Adaptador 2p+t 20a femea	und	1	ILUMI	7,50
3	Grampo fixa fio miguêlão	und	1	RIBEIRO	2,50
4	Adaptador bipolar/tripolar universal preto	und	1	MARGIRIUS	12,00
5	Haste de aterramento cobreada 2,40 mts	und	1	INTELLI	29,50
6	Interruptor 1 tecla 1 tomada embutir	und	1	PLUZIE	10,00
7	Interruptor 1 tecla sobrepor	und	1	PLUZIE	6,50
8	Interruptor embutir 1 tecla	und	1	PLUZIE	5,50
9	Interruptor embutir 1 tecla	und	1	PLUZIE	5,50
10	Interruptor embutir 2 tecla	und	1	PLUZIE	7,95
11	Interruptor embutir 2 tecla + 1 tomada	und	1	PLUZIE	12,00

12	Interruptor 2 tecla sobrepor	und	1	PLUZIE	11,00
13	Interruptor embutir 3 tecla	und	1	PLUZIE	10,00
14	Interruptor 3 tecla sobrepor	und	1	PLUZIE	10,00
15	Interruptor externo p/ madeira	und	1	RADIAL	3,95
16	Isolador roldana porcelana 72x72	und	1	GERMER	7,50
17	Lâmpada fluorescente compacta aspiral 15w x 127v	und	1	TASCHIBRA	16,50
18	Lâmpada fluorescente compacta aspiral 20w x 127v	und	1	TASCHIBRA	17,80
19	Lâmpada fluorescente compacta aspiral 25w x 127v	und	1	TASCHIBRA	20,50
20	Lâmpada fluorescente compacta aspiral 32w x 127v	und	1	TASCHIBRA	35,00
21	Lâmpada fluorescente compacta aspiral 45w x 127v	und	1	TASCHIBRA	53,00
22	Lâmpada fluorescente compacta aspiral 84w x 127V	und	1	TASCHIBRA	92,50
23	Lâmpada de LED 7 wats	und	1	DEMAPE	13,00
24	Lâmpada de LED 12 wats	und	1	DEMAPE	27,80
25	Lâmpada de LED 17 wats	und	1	OUROLUX	45,00
26	Lâmpada de LED 25 wats	und	1	OUROLUX	65,00
27	Lâmpada de LED 30 wats	und	1	OUROLUX	82,00
28	Lâmpada de LED 65 wats	und	1	OUROLUX	175,00
29	Lâmpada de Led 9W	und	1	OUROLUX	15,00
30	Lâmpada de Led 20W	und	1	OUROLUX	54,00
31	Lâmpada de 24v de 01 polo	und	1	OSRAN	38,50
32	Lâmpada de 12v de 01 polo	und	1	OSRAN	35,00
33	Lâmpada 1034 12v	und	1	OSRAN	37,50
34	Lâmpada 1034 24v	und	1	OSRAN	39,55
35	Lâmpada h7 12v	und	1	SEGURIMAX	25,50
36	Lâmpada incandescente de 100w x 127v	und	1	TASCHIBRA	4,50
37	Lâmpada incandescente de 150wx127 v	und	1	TASCHIBRA	4,95
38	Lâmpada incandescente de 60w x 127v	und	1	TASCHIBRA	4,50
39	Lâmpada tubular fluorescente 18w/20w	und	1	EMPALUX	7,40
40	Lâmpada tubular fluorescente 36w/40w	und	1	EMPALUX	9,90
41	Luminaria de Emergencia 30 LED	und	1	SEGURIMAX	25,50
42	Luminária LED 18w completa	und	1	OUROLUX	105,00
43	Luminária LED 36w completa	und	1	OUROLUX	139,50
44	Paflon plástico E-27 (base para lâmpada)	und	1	TASCHIBRA	4,50
45	Soquete com rabicho	und	1	LORENZETTI	3,90
46	Pino adaptador chato de 3polos	und	1	MARGIRIUS	6,95
47	Pino eletrico p/tomada 10a 250w	und	1	MARGIRIUS	4,00
48	Plug femea bipolar/tripolar 20a	und	1	MARGIRIUS	7,50
49	Plug prensa bipolar simples 20a	und	1	MARGIRIUS	9,00
50	Plug prensa cabo gigante 20a	und	1	ILUMI	7,00
51	Interruptor 1 tecla c/caixa p/perfil	und	1	ILUMI	7,00
52	Interruptor embutir 1 tecla sistema x	und	1	ILUMI	7,00
53	Interruptor 2 tecla c/ caixa p/ perfil	und	1	ILUMI	9,00
54	Interruptor 3 tecla c/ caixap/ perfil	und	1	ILUMI	15,00
55	Interruptor duplo + tomada 20a de embutir	und	1	ILUMI	12,00
56	Interruptor duplo + tomada 20a de sobrepor	und	1	ILUMI	22,00

57	Interruptor simples de sobrepor	und	1	ILUMI	7,00
58	Interruptor duplo de sobrepor	und	1	ILUMI	9,00
59	Interruptor + tomada 20a de sobrepor	und	1	ILUMI	12,00
60	Tomada dupla de 20a de sobrepor	und	1	ILUMI	12,00
61	Tomada dupla de 20a + interruptor de sobrepor	und	1	ILUMI	15,00
62	Tomada tripla 20a de sobrepor	und	1	ILUMI	15,00
63	Lâmpada fluorescente espiral 60w e27 127v	und	1	OUROLUX	67,00
64	Lâmpada fluorescente compacta aspiral 60w x 127v	und	1	OUROLUX	67,00
65	Lâmpada pl 34w/127 v	und	1	OUROLUX	29,90
66	Lâmpada pl 46w/127 v	und	1	OUROLUX	42,00
67	Lâmpada pl de 60w	und	1	OUROLUX	67,00
68	Luminária fluorescente tubular 1x20 completa	und	1	TASCHIBRA	38,00
69	Luminária fluorescente tubular 1x40 completa	und	1	TASCHIBRA	59,00
70	Luminária fluorescente tubular 2x20 completa	und	1	TASCHIBRA	49,50
71	Luminária fluorescente tubular 2x40 completa	und	1	TASCHIBRA	92,00
72	Luminária fluorescente tubular 4x40 completa	und	1	TASCHIBRA	220,00
73	Campainha tipo prato, injetada em abs, imune a corrosão, cobertura de área 200 m, pressão sonora: 90db, alimentação: bivolt, potência 25w, acionamento com chave manual ou automaticamente.	und	1	RONTAN	475,00
74	Sirene eletromecânica unidirecional montada em tubo de alumínio extrudado com superfície pintada em preto. Possui flange, hélice, tampa frontal, tampa traseira e base de fixação injetada em nylon com fibra de vidro, pressão sonora: 127VAC = 116db a 1m (1600Hz), tensão 127V. (modelo referência: RT11 ou equivalente).	und	1	RONTAN	640,00
75	Sirene para alarme de incêndio rt11 127v - (ref. Rontan ou equivalente)	und	1	RONTAN	620,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 32	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Plugue adaptador 2p+t 20a	und	1	FAME	6,95
2	Plugue adaptador 20A x 250V macho	und	1	FAME	6,00
3	Plugue adaptador 10a x 250W macho	und	1	FAME	5,25
4	Placa cega 4x2"	und	1	RADIAL	3,00
5	Placa cega 4X4"	und	1	RADIAL	5,00
6	Plug bipolar 2p 10a	und	1	RADIAL	4,00
7	Plug de rede	und	1	MEGATRON	1,00
8	Quadro de comando 400x300x200	und	1	STECK	275,00
9	Quadro de distribuição de 12 a 18 disjuntores, de PVC 1ª linha	und	1	TIGRE	78,00
10	Reator eletrônico 1x20w	und	1	INTRAL	22,00
11	Reator eletrônico 1x40w	und	1	INTRAL	24,00

12	Reator eletrônico 2x20w	und	1	INTRAL	29,00
13	Reator eletrônico 2x40w	und	1	INTRAL	34,00
14	Roldana plástica 24x24 c/ prego	und	1	RIBEIRO	0,30
15	Roldana Plástica 36x36 c/ prego	und	1	RIBEIRO	0,75
16	Sinalizador p/garagem (tipo totem) 110v	und	1	ILUCTRON	185,00
17	Soquete sem rabicho	und	1	LORENZETTI	3,10
18	Tomada dupla de 20A de embutir	und	1	RADIAL	12,00
19	Tomada 2p + t 20A sobrepor	und	1	ILUMI	5,50
20	Tomada 2p + t 20A de embutir	und	1	RADIAL	6,45
21	Tomada simples 20A externa	und	1	RADIAL	5,25
22	Tomada dupla 2p + t 10A embutir	und	1	RADIAL	11,00
23	Tomada dupla 2p + t 10A sobrepor	und	1	ILUMI	10,00
24	Tomada Femea p/ ar condicionado de embutir	und	1	FAME	39,50
25	Tomada Macho para ar condicionado	und	1	FAME	7,45
26	Tomada p/computador RJ45 embutir	und	1	FAME	19,00
27	Tomada p/computador RJ45 sobrepor	und	1	FAME	10,50
28	Tomada p/ telefone RJ11 sobrepor	und	1	ILUMI	7,90
29	Tomada p/ telefone RJ12 de embutir	und	1	FAME	8,20
30	Tomada p/ computador embutir	und	1	FAME	12,00
31	Tomada para Computador sistema X, Completa	und	1	ILUMI	9,50
32	Tomada sistema X com RJ 45	und	1	ILUMI	19,00
33	Tomada Tripolar c/ placa	und	1	TRAMONTINA	22,00
34	Caixa p/ tomada sistema x	und	1	PLUZIE	3,95
35	Soquete de pressão para calha	und	1	RADIAL	4,95
36	Soquete de pressão pvc para lâmpada fluorescente	und	1	RADIAL	4,95
37	Tomada conjugada de 02 teclas + interruptor-embutir	und	1	RADIAL	15,90
38	Tomada conjugada de 02 teclas + interruptor-sobrepor	und	1	RADIAL	16,55
39	Tomada + interruptor simples (sobrepor)	und	1	ILUMI	11,00
40	Tomada eletrica 2p + t com caixa sistema x	und	1	ILUMI	8,85
41	Tomada eletrica 2p com caixinha sistema x	und	1	ILUMI	8,85
42	Tomada eletrica simples de embutir com espelho	und	1	RADIAL	6,50
43	Tomada eletrica simples para madeira	und	1	RADIAL	3,95

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 33	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Reator externo p/ lâmpada vapor de sódio 400w	und	1	INTRAL	135,00
2	Reator interno p/ lâmpada vapor de sódio 400w	und	1	INTRAL	128,00
3	Reator p/ lâmpada metálica 1000w	und	1	DEMAPE	360,00
4	Reator p/ lâmpada metálica 2000w	und	1	DEMAPE	665,00
5	Reator p/ lâmpada metálica 400w	und	1	INTRAL	135,00
6	Reator p/ lâmpadas vapor de sódio 100w	und	1	DEMAPE	82,00
7	Reator p/ lâmpadas vapor de sódio 150w	und	1	DEMAPE	95,00

8	Reator p/ lâmpadas vapor de sódio 250w	und	1	DEMAPE	112,00
9	Reator p/ lâmpadas vapor de sódio 70w	und	1	DEMAPE	78,00
10	Reator p/ Lâmpada Vapor de Metálico 250W	und	1	DEMAPE	115,00
11	Reator v. Sodio / met. 400w intral ext.	und	1	DEMAPE	135,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 48	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Bomba submersa 800 – SAPO	und	1	ANAUER	440,00
2	Bomba centrifuga 1 CV, 1.1/2 bivolt	und	1	SCHNEIDER	1.750,00
3	Bomba centrifuga 1 CV, 1.1/4 bivolt	und	1	SCHNEIDER	1.600,00
4	Bomba injetora 3/4" VC, com bico injetor	und	1	SCHNEIDER	1.480,00
5	Bomba injetora 1 CV, com bico injetor	und	1	SCHNEIDER	1.610,00
6	Bomba submersa 1 CV para poço artesiano	und	1	SCHNEIDER	1.824,00
7	Bomba submersa 1,5 CV para poço artesiano	und	1	SCHNEIDER	2.700,00
8	Bomba submersa 900 – sapo	und	1	ANAUER	495,00
9	Bomba centrifuga mono 3/4" ref. 2010	und	1	SCHNEIDER	720,00
10	Bomba injetora mono 2,0 cv mbt-1 t1-26	und	1	SCHNEIDER	1.989,00
11	Bomba injetora 1,0 cv mbi-15 (modelo ref. Shineider ou equilibante)	und	1	SCHNEIDER	1.610,00
12	Bomba injetora (mb1-1) 1 - 151 msc 60 1/2, sucção 1.1/4, recalque 3/4 rpm 3500. (ref. Shineider ou equilibante)	und	1	SCHNEIDER	1.698,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 49	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	BOMBA SUBMERSA				
1.1	Conjunto motobomba 10cv / 220 / trifásico com corpo de válvula e aspiração em aço inoxidável, rotores e difusores tecnopolimero, tubo e eixo inox	und	1	SCHNEIDER	12.500,00
1.2	Conjunto motobomba 7,5cv / 220 / trifásico com corpo de válvula e aspiração em aço inoxidável, rotores e difusores tecnopolimero, tubo e eixo inox	und	1	SCHNEIDER	7.900,00
1.3	Conjunto motobomba 5,5cv / 220 / trifásico com corpo de válvula e aspiração em aço inoxidável, rotores e difusores tecnopolimero, tubo e eixo inox	und	1	SCHNEIDER	6.900,00
2	BOMBEADORES				
2.1	Bombeador 4BPS-13i-22	und	1	EBARA	2.550,00
2.2	Bombeador 4BPS-8i-19	und	1	EBARA	2.950,00
3	QUADRO DE COMANDO				
3.1	Quadro de comando 10HP com caixa metálica e pintura eletrostática a pó, flange inferior removível, entrada instalação de chave bóia	und	1	SCHNEIDER	5.950,00

3.2	Quadro de comando 7,5HP com caixa metálica e pintura eletrostática a pó, flange inferior removível, entrada instalação de chave bóia	und	1	SCHNEIDER	4.596,00
3.3	Quadro de comando 5,5HP com caixa metálica e pintura eletrostática a pó, flange inferior removível, entrada instalação de chave bóia	und	1	SCHNEIDER	3.950,00
4	COMPONENTES PARA QUADRO DE COMANDO				
4.1	Relé térmica	und	1	SIBRATEC	165,00
4.2	Chave contatora	und	1	STECK	980,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 50	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Armacao galv. Media p/ 2 polos	und	1	CARBINOX	22,00
2	Armacao secundaria de 1 estribo	und	1	CARBINOX	18,00
3	Arruela p/ eletroduto 1"	und	1	INCA	2,00
4	Arruela zincada 3/8	und	1	INCA	1,50
5	Arruela p/ eletroduto 3/4"	und	1	INCA	2,00
6	Arruela p/ eletroduto 1.1/4"	und	1	INCA	2,95
7	Arruela p/ eletroduto 1.1/2"	und	1	INCA	3,10
8	abracadeira tipo D - 3/4	und	1	INCA	2,50
9	arruela lisa de 3/4"	und	1	CISER	1,80
10	abracadeira tipo D - 1"	und	1	INCA	3,50
11	arruela lisa de 1/4"	und	1	CISER	0,80
12	barra roscavel tirante 1/4"x3000mm	und	1	CISER	12,50
13	Beijamim (com nova nomenclatura da INMETRO)	und	1	MARGIRIUS	10,50
14	Bucha roscável eletroduto 1.1/2"	und	1	INCA	2,50
15	Bucha roscável eletroduto 1.1/4"	und	1	INCA	2,50
16	Bucha roscável eletroduto 3/4"	und	1	INCA	3,00
17	Cabeçote de ferro galvanizado 1"	und	1	CONIMEL	7,90
18	Cabeçote de ferro galvanizado 1.1/2"	und	1	CONIMEL	8,50
19	Cabeçote de ferro galvanizado 2.1/2"	und	1	CONIMEL	20,00
20	Cabeçote de ferro galvanizado 3"	und	1	CONIMEL	28,00
21	Cabeçote de ferro galvanizado 4"	und	1	CONIMEL	48,00
22	Caixa de luz 4x2	und	1	TIGRE	1,55
23	Caixa inspeção p/ aterramento	und	1	ELETROSUD	7,95
24	Caixa padrão bifásica completa padrão Rede Celpa	und	1	TAF	440,00
25	Caixa padrão monofásica completa padrão Rede Celpa	und	1	TAF	222,00
26	Caixa padrão trifásica completa padrão Rede Celpa	und	1	TAF	520,00
27	Caixa padrão tres compartimentos - 1600 x 700 x 200mm - 225kva padrão Rede Celpa	und	1	TAF	2.300,00

28	Caixa padrão dois compartimentos – 650 x 450 x 150mm padrão Rede Celpa	und	1	TAF	1.850,00
29	Caixa Inspeção p/ aterramento padrão celpa para subestação	und	1	PARATEC	69,00
30	Caixa Inspeção p/ aterramento padrão celpa para baixa tensão	und	1	RIBEIRO	8,00
31	Caixa Medição de 3 Compartimentos para transformador de 75 a 150kVA – Padrão Celpa	und	1	PAINEL	2.200,00
32	Caixa Medição de 3 Compartimentos para transformador de 225 a 300kVA – Padrão Celpa	und	1	PAINEL	2.680,00
33	Caixa para Contatora e disjuntor	und	1	STECK	195,00
34	Caixa elétrica p/ tubo eletroduto 3/4"	und	1	RIBEIRO	6,95

TEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 51	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Caixa para medidor e proteção CM-2 345 x 210 x 460	und	1	TAF	1.795,00
2	Caixa para medidor e proteção CTC-1 490 x 260 x 570	und	1	TAF	1.560,00
3	Caixa para medição de 2 Compartimentos de acrílico - padrão celpa	und	1	TAF	1.800,00
4	Caixa para medição e proteção padrão celpa - acrílico	und	1	TAF	1.980,00
5	Canaleta 20x10mmx2000mm dupla face	und	1	STECK	6,83
6	Canaleta 20mm x10mm x 2100mm	und	1	ILUMI	6,00
7	Canaleta 50mm x20mm x 2100mm	und	1	ILUMI	34,65
8	Canaleta ventilada 15x15mm com 02mts	und	1	ILUMI	15,50
9	Canaleta ventilada 20x20mm com 02mts	und	1	ILUMI	18,50
10	Canaleta ventilada 30x30mm com 02mts	und	1	ILUMI	22,40
11	Canaleta ventilada 15x15mm com 02mts	und	1	ILUMI	15,50
12	Canaleta ventilada 20x20mm com 02mts	und	1	ILUMI	19,00
13	Canaleta ventilada 30x30mm com 02mts	und	1	ILUMI	23,00
14	Canaleta sistema x 50mm x20mm x 2100mm	und	1	ILUMI	34,95
15	Canaleta comum perfil	und	1	ILUMI	4,50
16	Capacitor para ventilador de teto	und	1	LORENZETTI	18,00
17	Cartucho para conector cunha (vermelho)	und	1	CONIMEL	13,10
18	Chave Fusível, 300A, 15kV, 10kA Distribuição.	und	1	BALESTRO	292,22
19	Chave fusível distribuição 15Kv - 300A/ 10kA/ Base C	und	1	BALESTRO	298,00
20	Chave fusível distribuição 36,2Kv - 300A/ 10kA/ Base C	und	1	BALESTRO	354,37
21	Chave fusível tipo C 13,8kV 300 ^a	und	1	BALESTRO	310,00
22	Chave Industrial de 150A	und	1	STECK	631,04
23	Chave Industrial de 200A	und	1	STECK	1.305,00

24	Chave Industrial de 300A	und	1	STECK	2.000,00
25	Conector p/ haste de Cobre 5x8	und	1	INTELLI	5,50
26	Conector Cunha	und	1	INTELLI	5,80
27	Conector Cunha Ramal	und	1	INTELLI	12,00
28	Conector paralelo para cabo 50mm2/haste	und	1	INTELLI	20,00
29	Conector para cabo 16mm2 2AWG	und	1	INTELLI	2,95
30	Conector para cabo elétrico de 10mm	und	1	INTELLI	2,95
31	Conector para cabo elétrico de 16mm	und	1	INTELLI	3,90
32	Conector para cabo elétrico de 25mm	und	1	INTELLI	4,10
33	Conector para cabo elétrico de 35mm	und	1	INTELLI	4,95
34	Conector para cabo elétrico de 50mm	und	1	INTELLI	5,50
35	Conector para cabo nú 25 com 50	und	1	INTELLI	6,50
36	Para-bolt 1/4"x2"	und	1	CISER	17,95
37	Parafuso letilha 1/4"x1/2"	und	1	CISER	1,55
38	Porca 1/4"	und	1	CISER	0,90
39	Saida lateral horizontal de 1'	und	1	MAXTIL	6,50
40	Suporte tipo A eletrocalha 100x50	und	1	MAXTIL	11,50
41	Saida lateral horizonta 3/4"	und	1	MAXTIL	7,15
42	Saida lateral horizonrtal de 2'	und	1	MAXTIL	15,50
43	Saida lateral tipo T Eletrocalha de 100x50	und	1	MAXTIL	46,99
44	Suporte de transformador - poste concreto duplo "t"	Und	1	BALESTRO	148,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 52	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Conector Terminal 16mm	Und	1	INTELLI	3,50
2	Conector Terminal 25mm	Und	1	INTELLI	4,50
3	Conector RJ 11 Fêmea	Und	1	FURUKAWA	6,00
4	Conector RJ 11 Macho	Und	1	FURUKAWA	3,00
5	Conector RJ 12 Fêmea	Und	1	FURUKAWA	9,80
6	Conector RJ 12 Macho	Und	1	FURUKAWA	7,92
7	Conector RJ 13 Fêmea	Und	1	FURUKAWA	7,92
8	Conector RJ 13 Macho	Und	1	FURUKAWA	5,07
9	Conector RJ 45 Fêmea	Und	1	FURUKAWA	19,50
10	Conector RJ 45 Macho	Und	1	FURUKAWA	1,30
11	Curva 1 1/4" 90° de Aço Galvanizado a fogo	Und	1	CARBINOX	9,80
12	Curva 2 1/2" 90° de Aço Galvanizado a fogo	Und	1	CARBINOX	66,00
13	Curva 4" 90° de aço galvanizado a fogo	Und	1	CARBINOX	103,00
14	Curva eletroduto 90° PVC 1 1/2	Und	1	AMANCO	5,20
15	Curva eletroduto 90° PVC 1 1/4	Und	1	AMANCO	3,80
16	Curva eletroduto 90° PVC 3"	Und	1	AMANCO	18,00
17	Curva eletroduto 90° PVC 3/4	Und	1	AMANCO	2,42
18	Curva eletroduto galvanizado 90° 1 1/2"	Und	1	CARBINOX	15,00
19	Curva eletroduto galvanizado 90° 2 1/2"	Und	1	CARBINOX	63,70
20	Curva eletroduto galvanizado 90° 3"	Und	1	CARBINOX	66,70

21	Curva eletroduto galvanizado 90° 4"	Und	1	CARBINOX	338,80
22	Contator trifásico de 105A	Und	1	STECK	963,16
23	Contator trifásico de 95A	Und	1	STECK	900,00
24	Contator trifásico de 60A	Und	1	STECK	665,00
25	Curva 1 1/2" 90° de Aço Galvanizado a fogo	Und	1	CARBINOX	15,50
26	Curva 3" 90° de Aço Galvanizado a fogo	Und	1	CARBINOX	65,34
27	Curva 4" 90° de Aço Galvanizado a fogo	Und	1	CARBINOX	113,70
28	Curva 4" 90° de aço galvanizado a fogo	Und	1	CARBINOX	113,70
29	Eletroduto de ferro galvanizado 1.1/2"	Und	1	CARBINOX	53,50
30	Eletroduto de ferro galvanizado 2.1/2"	Und	1	CARBINOX	152,00
31	Eletroduto de ferro galvanizado 3"	Und	1	CARBINOX	165,00
32	Eletroduto de PVC rígido de 3" x 3mts	Und	1	AMANCO	64,00
33	Eletroduto PVC 1.1/2x3 mts	Und	1	AMANCO	23,00
34	Eletroduto PVC 1/2"x3 mts	und	1	AMANCO	7,00
35	Eletroduto PVC 3/4"x3 mts	und	1	AMANCO	7,95
36	Eletroduto de Aço Galvanizado a fogo 3" - barra de 3 m	und	1	CARBINOX	165,00
37	Eletroduto de Aço Galvanizado a fogo 4" - barra de 3 m	und	1	CARBINOX	222,00
38	Eletroduto de Aço Galvanizado a fogo 2 1/2" - barra de 3 m	und	1	CARBINOX	152,00
39	Eletrocalha perfurada 100x50	und	1	MAXTIL	75,00
40	Emenda interna 100x50	und	1	MAXTIL	12,00
41	Emenda para tubo de 3/4' de ferro galvanizado – luva	und	1	ELETROSUD	1,55

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 53	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Estribo com conector cunha para cabo Al nu 4-2 (vermelho)	und	1	CONIMEL	39,50
2	Extensão de 20 mts	und	1	DANEVA	95,00
3	Extensão de 3 entradas 10 mts	und	1	DANEVA	31,00
4	Extensão de 3 entradas 3 mts	und	1	DANEVA	14,50
5	Extensão de 3 entradas 5 mts	und	1	DANEVA	16,97
6	Extensão de 30 mts	und	1	DANEVA	135,00
7	Extensão de 50 mts	und	1	DANEVA	218,50
8	Extensão para FAX com RJ11	und	1	DANEVA	9,89
9	Filtro de linha 5 tomadas de 3mts	und	1	DANEVA	35,00
10	Filtro de linha 4 tomadas de 3mts	und	1	DANEVA	31,00
11	Filtro de linha p/ telefone 2 saidas (adsl / telefone)	und	1	DANEVA	24,50
12	Fita isolante 20 mts	rolo	1	3M	8,70
13	Fita isolante de alta tensão 10 mts.	rolo	1	3M	38,00
14	Fita metálica	mts	1	MAXTIL	3,50
15	Fusível de 60A	und	1	NEGRINI	22,00

16	Gancho olhal	und	1	CONIMEL	18,50
17	Isolador de ancoragem 13,8km – bastão polimétrico	und	1	GERMER	95,00
18	Isolador de ancoragem 15Kv - bastão polimerico	und	1	GERMER	114,00
19	Isolador de ancoragem 34,5kv – bastão polimétrico	und	1	GERMER	134,00
20	Isolador pilar 170 KV	und	1	GERMER	175,00
21	Isolador pilar NBI 110kv	und	1	GERMER	110,00
22	Isolador perfurante de 25mm	und	1	INTELLI	18,00
23	Luva 1 1/4" 90° de Aço Galvanizado a fogo	und	1	CARBINOX	3,00
24	Luva 3" 90° de Aço Galvanizado a fogo	und	1	CARBINOX	15,00
25	Luva 4" 90° de Aço Galvanizado a fogo	und	1	CARBINOX	19,00
26	Luva eletroduto 1" em pvc	und	1	AMANCO	1,20
27	Luva eletroduto 2" em pvc	und	1	AMANCO	3,50
28	Luva eletroduto 3" em pvc	und	1	AMANCO	11,50
29	Luva p/ eletroduto aço galvanizado 1 1/2" 90°	und	1	CARBINOX	4,50
30	Luva p/ eletroduto aço galvanizado 2 1/2" 90°	und	1	CARBINOX	15,00
31	Luva p/ eletroduto aço galvanizado 3" 90°	und	1	CARBINOX	16,00
32	Luva p/ eletroduto aço galvanizado 4" 90°	und	1	CARBINOX	18,50
33	Luva eletroduto 3/4" em pvc	und	1	CARBINOX	1,10
34	Luva eletroduto 1.1/2" em pvc	und	1	AMANCO	2,55
35	Porta-Fusível, 15kV, 100A, 10kA, Base C	und	1	BALESTRO	110,00
36	Porta-Fusível, 36,2kV, 100A, 5kA, Base C	und	1	BALESTRO	144,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 54	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Luva roscável p/ eletroduto METAL 2"	und	1	CARBINOX	12,00
2	Luva roscável p/ eletroduto METAL 3"	und	1	CARBINOX	15,50
3	Manilha – sapatilha	und	1	CONIMEL	18,00
4	Olhal parafuso	und	1	CONIMEL	18,00
5	Pára raios polimérico 13,8kV s/ centelhado	und	1	BALESTRO	222,00
6	Pára raios polimérico 15kV s/ centelhado	und	1	BALESTRO	254,00
7	Pára raios polimérico 34,5kV s/ centelhado	und	1	BALESTRO	389,00
8	Parafuso com bucha Nº 04	und	1	APOIO	0,40
9	Parafuso com bucha Nº 05	und	1	APOIO	0,50
10	Parafuso com bucha Nº 06	und	1	APOIO	0,60
11	Parafuso com bucha Nº 07	und	1	APOIO	0,70
12	Parafuso com bucha Nº 08	und	1	APOIO	0,79
13	Parafuso com bucha Nº 10	und	1	APOIO	0,89
14	Parafuso com bucha Nº 20	und	1	APOIO	0,95
15	Parafuso de cabeça abaulada 45mm	und	1	CONIMEL	6,00
16	Pino auto travante 140mm para isolador pilar	und	1	CONIMEL	21,00
17	Presilia para fita metálica	und	1	CONIMEL	3,10
18	Protetor, isolante para bucha	und	1	INTELLI	29,00
19	Terminal conectar no disjuntor 185	und	1	INTELLI	13,50
20	Terminal conectar no disjuntor 50	und	1	INTELLI	5,50
21	Terminal conectar no disjuntor 95	und	1	INTELLI	6,95

22	Terminal para cabo 150mm ²	und	1	INTELLI	13,50
23	Terminal para cabo 16mm ²	und	1	INTELLI	3,10
24	Terminal para cabo 35mm ²	und	1	INTELLI	3,95
25	Terminal para cabo 70mm ²	und	1	INTELLI	6,55
26	Terminal para cabo 95mm ²	und	1	INTELLI	6,97
27	Terminal pré-isolado tipo ilhós	und	1	INTELLI	1,20
28	Terminal de pressão metrico tm-95	und	1	INTELLI	7,20
29	Conduite corrugado ½"	mts	1	AMANCO	1,90
30	Conduite corrugado ¾"	mts	1	AMANCO	2,30
31	Conduite corrugado 1"	mts	1	AMANCO	3,50
32	Tubo corrugado 1.1/2" (conduite)	mts	1	KANAFLEX	8,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 55	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Disjuntor bipolar 10 A DIN	und	1	TRAMONTINA	27,00
2	Disjuntor bipolar 100 A DIN	und	1	TRAMONTINA	96,00
3	Disjuntor bipolar 16 A DIN	und	1	TRAMONTINA	27,00
4	Disjuntor bipolar 20 A DIN	und	1	TRAMONTINA	27,00
5	Disjuntor bipolar 25 A DIN	und	1	TRAMONTINA	27,00
6	Disjuntor bipolar 32 A DIN	und	1	TRAMONTINA	27,00
7	Disjuntor bipolar 40 A DIN	und	1	TRAMONTINA	27,00
8	Disjuntor bipolar 50 A DIN	und	1	TRAMONTINA	27,00
9	Disjuntor bipolar 63 A DIN	und	1	TRAMONTINA	41,00
10	Disjuntor ex mold trip. 200 A	und	1	STECK	413,00
11	Disjuntor bipolar 15 A	und	1	TRAMONTINA	27,00
12	Disjuntor bipolar 35 A	und	1	TRAMONTINA	27,00
13	Disjuntor trifásico insdustrial 200A	und	1	STECK	413,00
14	Disjuntor trifásico 100 A DIN	und	1	TRAMONTINA	150,00
15	Disjuntor trifásico 125 A DIN	und	1	TRAMONTINA	210,00
16	Disjuntor trifásico 150 A DIN	und	1	STECK	370,00
17	Disjuntor trifásico 200 A DIN	und	1	STECK	413,00
18	Disjuntor trifásico 20 A DIN	und	1	TRAMONTINA	41,00
19	Disjuntor trifásico 25 A DIN	und	1	TRAMONTINA	41,00
20	Disjuntor trifásico 300 A	und	1	STECK	1.050,00
21	Disjuntor trifásico 32 A DIN	und	1	TRAMONTINA	41,00
22	Disjuntor trifásico 400A	und	1	STECK	1.130,00
23	Disjuntor trifásico 40 A DIN	und	1	TRAMONTINA	42,00
24	Disjuntor trifásico 50 A DIN	und	1	TRAMONTINA	42,00
25	Disjuntor trifásico 600 A	und	1	STECK	1.940,00
26	Disjuntor trifásico 63 A DIN	und	1	TRAMONTINA	42,00
27	Disjuntor trifásico 90 A DIN	und	1	TRAMONTINA	150,00
28	Disjuntor trifásico 70 A DIN	und	1	TRAMONTINA	79,00
29	Disjuntor trifásico 30 A	und	1	TRAMONTINA	41,00
30	Disjuntor trifásico 35 A	und	1	TRAMONTINA	42,00
31	Disjuntor trifásico 60 A	und	1	TRAMONTINA	54,00

32	Disjuntor unipolar 10 A DIN	und	1	TRAMONTINA	7,70
33	Disjuntor unipolar 16 A DIN	und	1	TRAMONTINA	7,70
34	Disjuntor unipolar 20 A DIN	und	1	TRAMONTINA	7,70
35	Disjuntor unipolar 25 A DIN	und	1	TRAMONTINA	7,70
36	Disjuntor unipolar 32 A DIN	und	1	TRAMONTINA	7,70
37	Disjuntor unipolar 40 A DIN	und	1	TRAMONTINA	9,50
38	Disjuntor unipolar 50 A DIN	und	1	TRAMONTINA	9,50
39	Disjuntor unipolar 30A	und	1	TRAMONTINA	7,70
40	Disjuntor unipolar 35A	und	1	TRAMONTINA	7,70

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 56	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Alça pré-formada de serviço para cabo multiplexado	und	1	CONIMEL	7,00
2	Alça Pré-Formada de Distribuição Cabo Al CA/CAA 1/0 AWG	und	1	CONIMEL	19,50
3	Alça Pré-Formada de Distribuição Cabo Al CA/CAA 4/0 AWG	mts	1	CONIMEL	36,00
4	Alça Pré-Formada de Distribuição Cabo Al CA/CAA 4/0 AWG	und	1	CONIMEL	35,00
5	Alça Pré-Formada de Distribuição Cabo Cu 25 mm ²	und	1	CONIMEL	7,95
6	Alça Pré-Formada de Distribuição Cabo Cu 35 mm ²	und	1	CONIMEL	8,98
7	Alça Pré-Formada de Distribuição Cabo Cu 50 mm ²	und	1	CONIMEL	29,50
8	Alça Pré-Formada de Distribuição Cabo Cu 70 mm ²	und	1	CONIMEL	33,00
9	Alça Pré-Formada de Distribuição Cabo Cu 95 mm ²	und	1	CONIMEL	38,00
10	Alça Pré-Formada de Distribuição Cabo Cu 120 mm ²	und	1	CONIMEL	44,00
11	Alça Pré-Formada Cabo Multiplex 35 mm ²	und	1	CONIMEL	8,98
12	Alça Pré-Formada Cabo Multiplex 70 mm ²	und	1	CONIMEL	33,00
13	Alça Pré-Formada Cabo Multiplex 120 mm ²	und	1	CONIMEL	44,00
14	Alça pré-formada 2AWG	und	1	CONIMEL	7,50
15	Laço Pré-formado Tipo topo Pescoço Isolador 60 mm. Cabo 1/0 AWG CA/CAA	und	1	CONIMEL	19,00
16	Laço Pré-formado Tipo topo Pescoço Isolador 60 mm. Cabo 4/0 AWG CA/CAA	und	1	CONIMEL	23,00
17	Laço pré-formado de topo	und	1	CONIMEL	11,60
18	Laço pré-formado simples lateral	und	1	CONIMEL	12,60

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 57	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Cabo 120mm ² , isolamento para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)	mts	1	SIL	77,00
2	Cabo de cobre 750v 35 mm	mts	1	SIL	18,45
3	Cabo tripélex em alumínio 35 mm	mts	1	CMR	11,80

4	CaboPP 2x1,50 mm	mts	1	SIL	3,40
5	CaboPP 2x2,50 mm	mts	1	SIL	5,20
6	Cabo PP 2x4,00 mm	mts	1	SIL	7,30
7	Cabo PP 2x6,00mm	mts	1	SIL	8,40
8	CaboPP 3x1,50 mm	mts	1	SIL	4,50
9	CaboPP 3x2,50 mm	mts	1	SIL	8,00
10	Cabo PP 3x4,00 mm	mts	1	SIL	12,00
11	Cabo PP 4x2,50 mm	mts	1	SIL	9,70
12	Cabo PP 4x4,00 mm	mts	1	SIL	14,90
13	Cabo pp 6mm ² - 2x6	mts	1	SIL	8,40
14	Cabo 2,5mm ² , isolação para 750 v, 70c (a)	mts	1	SIL	1,20
15	Cabo 10mm ² , isolação para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)	mts	1	SIL	5,96
16	Cabo 150mm ² , isolação para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)	mts	1	SIL	102,00
17	Cabo 16mm, cu/xlpe - 15kv - bloqueado - cinza - estaqueamento	mts	1	SIL	26,00
18	Cabo 185mm ² , isolação para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)	mts	1	SIL	110,00
19	Cabo 25mm ² , isolação para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)	mts	1	SIL	16,60
20	Cabo 2AWG/CA COM ALMA	mts	1	SIL	4,50
21	Cabo 35mm ² , isolação para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)	mts	1	SIL	23,70
22	Cabo 4mm ² , isolação para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)	mts	1	SIL	2,55
23	Cabo 50mm ² , isolação para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)	mts	1	SIL	36,16
24	Cabo 6mm ² , isolação para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)	mts	1	SIL	3,67
25	Cabo 70mm ² , isolação para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)	mts	1	SIL	45,30
26	Cabo 95mm ² , isolação para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)	mts	1	SIL	66,20
27	Cabo coaxial 75 OHMS RG59 100m	und	1	MEGACABOS	210,00
28	Cabo com alma 2AWG	mts	1	CORFIO	6,50
29	Cabo de cobre 16mm ² , cu/XLPE -15 kv – bloqueado - cinza siliconizado	mts	1	INDUSCABOS	26,00
30	Cabo de cobre 750v 1,5 mm	mts	1	SIL	0,87
31	Cabo de cobre 750v 10 mm	mts	1	SIL	5,00
32	Cabo de cobre 750v 16 mm	mts	1	SIL	9,00
33	Cabo de cobre 750v 2,5 mm	mts	1	SIL	1,20
34	Cabo de cobre 750v 25 mm	mts	1	SIL	14,35
35	Cabo de cobre 750v 35 mm	mts	1	SIL	18,45
36	Cabo de cobre 750v 4 mm	mts	1	SIL	1,95

37	Cabo de cobre 750v 50 mm	mts	1	SIL	27,85
38	Cabo de cobre 750v 6 mm	mts	1	SIL	2,96
39	Cabo de cobre isolamento XLPE, 1 KV, 95mm2	mts	1	SIL	33,00
40	Cabo de cobre NÚ 25mm2	mts	1	NAMBEI	17,60
41	Cabo de cobre NÚ 50mm2	mts	1	NAMBEI	29,50
42	Cabo Nú de 6.0mm	mts	1	SIL	4,90
43	Cabo duplex em alumínio 10 mm	mts	1	CMR	2,20
44	Cabo duplex em alumínio 16 mm	mts	1	CMR	2,95
45	Cabo multi vias 20	mts	1	MEGACABOS	18,00
46	Cabo multiplexado 10mm	mts	1	CMR	4,50
47	Cabo multiplexado 16mm	mts	1	CMR	6,50
48	Cabo multiplexado 25mm	mts	1	CMR	8,50
49	Cabo multiplexado 50mm	mts	1	CMR	25,00
50	Cabo multiplexado quadriplex 120mm	mts	1	CMR	64,00
51	Cabo multiplexado quadriplex 35mm	mts	1	CMR	15,90
52	Cabo multiplexado quadriplex 70mm	mts	1	CMR	33,00
53	Cabo Quadriplex 16mm	mts	1	CMR	7,50
54	Cabo Quadriplex 25mm	mts	1	CMR	12,50
55	Cabo Quadriplex 35mm	mts	1	CMR	15,90
56	Cabo telefone cci 10 pares	mts	1	MEGACABOS	29,00
57	Cabo telefone cci 2 pares	mts	1	MEGACABOS	1,45
58	Cabo telefone cci 3 pares	mts	1	MEGACABOS	2,20
59	Cabo telefone fdg 1 par	mts	1	MEGACABOS	1,20
60	Cabo telefone RJ11 com 2mts	und	1	MEGACABOS	6,50
61	Cabo triplex em alumínio 16mm	mts	1	CMR	6,50
62	Cabo triplex em alumínio 25 mm	mts	1	CMR	8,50
63	Fio rigido cobre de 6mm, 750v, 1º linha	mts	1	SIL	2,60
64	Fio rigido cobre isolado PVC 1,5mm - 750V 1º linha	mts	1	SIL	0,88
65	Fio rigido cobre isolado PVC 2,5mm - 750V 1º linha	mts	1	SIL	1,30
66	Fio telefone FE 2x1,0mm RL c/200mts	pç	1	SIL	162,00
67	Fio telefone FI 2x0,60mm RL c/200mts	pç	1	SIL	122,00
68	Fio trançado 300v 1,00 mm	mts	1	SIL	1,85
69	Fio trançado 300v 1,50 mm	mts	1	SIL	2,50
70	Fio trançado 300v 2,50 mm	mts	1	SIL	3,90
71	Fio trançado 300v 4,00 mm	mts	1	SIL	6,40
72	Fio trançado 300v 6,00 mm	mts	1	SIL	8,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 58	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Lâmpada metálica 1000w	und	1	DEMAPE	210,00
2	Lâmpada metálica 2000w	und	1	DEMAPE	660,00
3	Lâmpada metálica 250w	und	1	DEMAPE	61,00
4	Lâmpada metálica 400w	und	1	DEMAPE	84,38

5	Lâmpada mista 250w - bocal E-27	und	1	EMPALUX	34,00
6	Lâmpada mista 250w - bocal E-40	und	1	EMPALUX	38,00
7	Lâmpadas vapor de sódio 100w	und	1	DEMAPE	45,00
8	Lâmpadas vapor de sódio 150w	und	1	DEMAPE	47,00
9	Lâmpadas vapor de sódio 250w	und	1	DEMAPE	59,00
10	Lâmpadas vapor de sódio 70w	und	1	DEMAPE	36,00
11	Lâmpadas vapor de sódio tubular 400w	und	1	DEMAPE	70,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 59	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Conector derivação p/ linha viva AWG a 250 MCM	und	1	INTELLI	31,00
2	Conector derivação para linha viva 6AWG a 250MCM	und	1	INTELLI	31,00
3	Conector de derivação perf. Cdp-120	und	1	INTELLI	19,00
4	Conector de derivação perf. Cdp-95	und	1	INTELLI	25,00
5	Conector paralelo de 1 parafuso/tamanho grande	und	1	INTELLI	22,00
6	Conector paralelo de 1 parafuso/tamanho médio	und	1	INTELLI	18,50
7	Conector paralelo de 1 parafuso/tamanho pequeno	und	1	INTELLI	7,90
8	Conector perfurante de 1 parafuso/tamanho grande	und	1	INTELLI	19,50
9	Conector perfurante de 1 parafuso/tamanho médio	und	1	INTELLI	17,00
10	Conector perfurante de 1 parafuso/tamanho pequeno	und	1	INTELLI	7,90
11	Conector perfurante grande duplo	und	1	INTELLI	65,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 60	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Parafuso 12x9 mm	und	1	CISER	7,00
2	Parafuso 16x200	und	1	CISER	8,70
3	Parafuso 16x250	und	1	CISER	9,50
4	Parafuso 16x300	und	1	CISER	11,50
5	Parafuso 16x350	und	1	CISER	12,00
6	Parafuso de cabeça quadrada de 125 mm	und	1	CISER	7,90
7	Parafuso de cabeça quadrada de 200 mm	und	1	CISER	9,20
8	Parafuso de cabeça quadrada de 250 mm	und	1	CISER	9,50
9	Parafuso de cabeça quadrada de 350mm	und	1	CISER	12,50
10	Parafuso de cabeça quadrada de 450mm	und	1	CISER	15,50
11	Parafuso de rosca dupla 20mm	und	1	CISER	15,00
12	Parafuso de rosca dupla de 200 mm	und	1	CISER	15,00
13	Parafuso de rosca dupla de 400mm	und	1	CISER	18,00
14	Parafuso pequeno para soquete	und	1	CISER	0,55

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 61	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Elo fusível 2H	und	1	NEGRINI	5,50
2	Elo fusível 3H	und	1	NEGRINI	6,00

3	Elo fusível 5H	und	1	NEGRINI	7,50
4	Elo fusível 6K	und	1	NEGRINI	7,80
5	Elo fusível 1H	und	1	NEGRINI	5,50
6	Elo fusível 10K	und	1	NEGRINI	7,95
7	Elo fusível 15K	und	1	NEGRINI	8,55
8	Elo fusível 8K	und	1	NEGRINI	8,96
9	Elo fusível 25H	und	1	NEGRINI	9,50

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 62	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Luminaria Led 150w	und	1	POWER	680,00
2	Luminaria Led 250w	und	1	POWER	990,00
3	Luminária Led de jardim	und	1	REKINLUSTRES	196,00
4	Espeto p/ jardim de led 5w	und	1	BLUMENAU	96,00
5	Refletores Elypzoidal (direcional)	und	1	POWER	295,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 63	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Base p/ relé	und	1	MARGIRIUS	15,60
2	Relé fotoelétrico 220v	und	1	MARGIRIUS	26,00
3	Bocal de louça E27	und	1	LORENZETTI	3,90
4	Bocal de louça E40	und	1	LORENZETTI	15,00
5	Braço ornamental de ferro 3 mts	und	1	CLARAO	130,70
6	Braço simples com luminária aberta	und	1	CLARAO	120,00
7	Luminária com suporte tipo petala para 4 lâmpadas	und	1	CLARAO	2.376,00
8	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	1	CLARAO	330,00
9	Luminária individual tipo petala	und	1	CLARAO	495,00
10	Projetor para lâmpada metálica de 400w	und	1	RILUME	59,00
11	Refletor de LED 50w 6500k	und	1	DEMAPE	155,00
12	Refletor TR LED 30 NBY - tensão 90-920-50/60Hz potência: 300W Temperatura da cor 4000 IP65	und	1	TASCHIBRA	1.100,00
13	Relé NA 220v (tecnocat ou similar)	und	1	DINAMICA	38,00
14	Relé NF 220v (tecnocat ou similar)	und	1	MARGIRIUS	26,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 64	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Cruzeta de concreto tipo T padrão celpa	und	1	CMR	295,00
2	Cruzeta de concreto tipo L padrão celpa	und	1	CMR	235,00

3	Cruzeta de concreto 250 daN retangular	und	1	CMR	225,00
4	Cruzeta de concreto 90x90x2000mm	und	1	CMR	239,00
5	Mão francesa plana 619mm	und	1	CMR	19,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 65	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Poste em concreto armado 9x300	und	1	BREDA	1.120,00
2	Poste em concreto armado 9x150	und	1	BREDA	1.020,00
3	Poste em concreto armado 10/600	und	1	BREDA	1.315,00
4	Poste em concreto armado 11/1000	und	1	BREDA	2.530,00
5	Poste em concreto armado 11/300	und	1	BREDA	1.380,00
6	Poste em concreto armado 12/300	und	1	BREDA	3.150,00
7	Poste em concreto armado 11/600	und	1	BREDA	1.700,00
8	Poste em concreto armado 12/600	und	1	BREDA	3.490,00
9	Poste em concreto armado 13,5/200 (circular)	und	1	BREDA	2.980,00
10	Poste em concreto armado 16/200 (circular)	und	1	BREDA	3.190,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 66	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Poste de ferro 9 mts	und	1	CLARAO	1.295,00
2	Poste de ferro 6 metros	und	1	CLARAO	1.100,00
3	Poste de ferro 4 metros com luminária decorativa 2 globos 300mm	und	1	CLARAO	1.190,00
4	Poste de ferro 7 metros com luminária decorativa 2 globos 300mm	und	1	CLARAO	980,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 67	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Chave contactora para motor 10CV	und	1	STECK	499,00
2	Chave magnética 60A	und	1	STECK	359,00
3	Transformador 112,5kVA - 13.8KV	und	1	ITAIPU	16.400,00
4	Transformador 150kVA - 13.8KV	und	1	ITAIPU	21.800,00
5	Transformador 45kVA - 13.8KV	und	1	ITAIPU	11.200,00
6	Transformador 75kVA - 13.8KV	und	1	ITAIPU	12.700,00
7	Transformador monofasico 15kVA - 13.8KV - 220/127V	und	1	ITAIPU	5.550,00
8	Transformador Trifásico 45KvA - 13,8kV - 220/127 V	und	1	ITAIPU	12.500,00
9	Transformador monofasico 25kVA - 13.8KV - 220/127V	und	1	ITAIPU	6.470,00
10	Transformador Trifásico 112,5KvA - 13,8kV - 220/127 V	und	1	ITAIPU	16.500,00
11	Transformador Trifásico 75KvA - 13,8kV - 220/127 V	und	1	ITAIPU	12.700,00

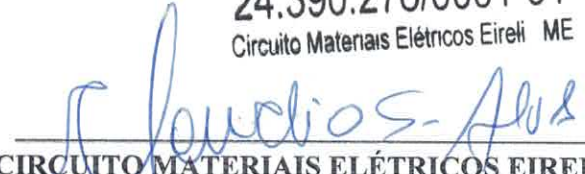
12	Transformador Trifásico 150KvA - 13,8kV - 220/127 V	und	1	ITAIPU	21,800,00
13	Transformador Trifásico 225KvA - 13,8kV - 220/127 V	und	1	ITAIPU	27.000,00
14	Transformador Trifásico 112,5KvA - 34,5kV - 220/127 V	und	1	ITAIPU	19.000,00
15	Transformador Monofásico 25kVA - 34,5kV - 220/127 V	und	1	ITAIPU	6.570,00
16	Transformador Monofásico 75kVA - 34,5kV - 220/127 V	und	1	ITAIPU	12.750,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 68	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Detector de tensão	und	1	MINIPA	120,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 69	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Fonte chaveada 9V 1.0 AFX	und	1	ESTEVEES	57,00
2	Fonte chaveada 1ª 12V 12W	und	1	ESTEVEES	65,00

ALTAMIRA-PA, 19 DE NOVEMBRO DE 2018

24.390.276/0001-91
Circuito Materiais Elétricos Eireli ME


CIRCUITO MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI
CNPJ: 24.390.276/0001-91



CNPJ: 24.390.276/0001-91- Insc. Estadual: 15.518.375-3

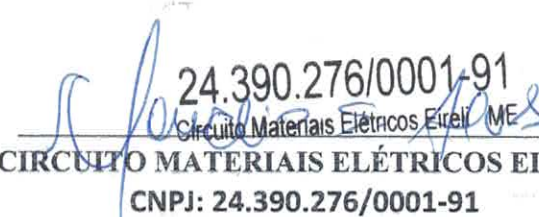
Rua Sete de Setembro, 1345 – Catedral, Altamira/PA – Fone/Fax: (93) 3515-9690.

Email: admcircuito2014@hotmail.com

COTAÇÃO

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD	MARCA	V. UNIT
1	Luminária Publica Led 60w	und	1	AMERICA	295,00
2	Luminária Publica Led 90w	und	1	AMERICA	390,00
3	Luminária Publica Led 100w	und	1	POWER	649,00

ALTAMIRA-PA, 19 DE NOVEMBRO DE 2018


24.390.276/0001-91
Circuito Materiais Elétricos Eireli ME
CIRCUITO MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI
CNPJ: 24.390.276/0001-91

JOSE DE
ARIMATEA ALVES
BATISTA:426636
01268

Assinado de forma
digital por JOSE DE
ARIMATEA ALVES
BATISTA:42663601268
Dados: 2019.02.06
16:58:41 -03'00'