

# Estudo Técnico Preliminar 37/2025

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 23110.010873/2025-45

## 2. Descrição da necessidade

Este Estudo Técnico Preliminar tem o objetivo viabilizar a aquisição de chapas, ferros, aços e materiais diversos de serralheria para execução de serviços de manutenção na UFPel.

A presente contratação justifica-se pela necessidade contínua de serviços de manutenção nas diversas edificações da Instituição. Na impossibilidade de estabelecer-se antecipadamente quando e onde ocorrerá a intervenção, optou-se por Pregão Eletrônico no Sistema de Registro de Preço, o qual permite a aquisição por demanda, conforme vão sendo registradas através do sistema de Ordens de Serviço (O.S.).

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
COORDENADORIA GERAL DE MANUTENÇÃO - CGM /SUINFRA/PRA	RODRIGO HELING FERREIRA
SEÇÃO DE MANUTENÇÃO DOS CAMPI DE PELOTAS	CLÁUDIO LUIS MOURA DA SILVA

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

1.. Locais de Entrega dos bens ou realização dos serviços:

Locais de entrega serão dentro dos limites dos Municípios de Capão do Leão e Pelotas, entre a Seção de Manutenção do Campus Capão do Leão (SMCL), Campus Universitário, s/nº, Prédio 27 e a Seção de Manutenção dos Campi Pelotas (SMPEL), Rua Gomes Carneiro, nº 1, Pórtico de Entrada, respectivamente, conforme ficar definido quando da emissão da(s) Nota(s) de Empenho.

2. Prazo de entrega/Execução do serviço:

Até 30 dias após o recebimento da Nota de Empenho.

3. Critérios de Aceitabilidade:

Conforme o Artigo 140 da Lei 14.133/2021:

Art. 140. O objeto do contrato será recebido:

II - em se tratando de compras:

a) provisoriamente, de forma sumária, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, com verificação posterior da conformidade do material com as exigências contratuais;

b) definitivamente, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo detalhado que comprove o atendimento das exigências contratuais.

Item	Lote	Especificação
1	0	Cantoneira de aço abas iguais 1/8" x 5/8?, fornecido em barra de 6,00 m.
2	0	Cantoneira de aço abas iguais 1/8" x 3/4?, fornecido em barra de 6,00 m.
3	0	Cantoneira de aço abas iguais 1/8? x 1??, fornecido em barra de 6,00 m.
4	0	Cantoneira de aço abas iguais 1/8" x 1.1/4?, fornecido em barra de 6,00 m.
5	0	Cantoneira de aço abas iguais 1/8? x 2??, fornecido em barra de 6,00 m.
6	0	Cantoneira de aço abas iguais 1/4? x 2??, fornecido em barra de 6,00 m.

7	0	Barra chata (prancheta) de aço 1/8" x 1/2", fornecido em barra de 6,00 m.
8	0	Barra chata (prancheta) de aço 1/8" x 5/8", fornecido em barra de 6,00 m.
9	0	Barra chata (prancheta) de aço 1/8" x 3/4", fornecido em barra de 6,00 m.
10	0	Barra chata (prancheta) de aço 1/8" x 1", fornecido em barra de 6,00 m.
11	0	Barra chata (prancheta) de aço 3/16" x 1", fornecido em barra de 6,00 m.
12	0	Barra chata (prancheta) de aço 1/4" x 1", fornecido em barra de 6,00 m.
13	0	Barra chata (prancheta) de aço 1/4" x 1.1/4", fornecido em barra de 6,00 m.
14	0	Ferro redondo mecânico, bitola 3/8", fornecido em barra de 6,00 m.
15	0	Ferro redondo mecânico, bitola 1/2", fornecido em barra de 6,00 m.
16	0	Tubo Industrial Quadrado 20 x 20 mm, Parede 1,2 mm (#18) a 1.5 mm (#16), fornecido em barra com 6,00 m.
17	0	Tubo Industrial Quadrado 30 x 30 mm, Parede 1,5 mm (#16), fornecido em barra com 6,00 m.
18	0	Tubo Industrial Quadrado 50 x 50 mm, Parede 1,5 mm (#16), fornecido em barra com 6,00 m.
19	0	Tubo industrial quadrado 100 x 100 mm, parede 2,65 mm (#12) a 3,00 mm (#11), galvanizado, fornecido em barra com 6,00 m.
20	0	Tubo industrial quadrado 100 x 100 mm, parede 4,25 mm (#8) a 4,75 mm (#3/16"), galvanizado, fornecido em barra com 6,00 m.
21	0	Tubo Industrial Retangular 30 x 40 mm, Parede 1,5 mm (#16), fornecido em barra com 6,00 m.
22	0	Tubo Industrial Retangular 30 x 50 mm, Parede 1,5 mm (#16), fornecido em barra com 6,00 m.
23	0	Tubo Industrial Retangular 30 x 70 mm, Parede 1,5 mm (#16), fornecido em barra com 6,00 m.
24	0	Tubo Industrial Retangular 40 x 60 mm, Parede 1,5 mm (#16), fornecido em barra com 6,00 m.
25	0	Tubo Industrial Retangular 40 x 80 mm, Parede 1,5 mm (#16) a 1,9 mm (#14), fornecido em barra com 6,00 m.
26	0	Tubo industrial retangular 50 x 100 mm, parede 2,65 mm (#12) a 3,00 mm (#11), galvanizado, fornecido em barra com 6,00 m.
27	0	Tubo redondo diâmetro 2" (50,8 mm) x parede 2,00 mm (#14) a 2,65 mm (#12), fornecido em barra com 6,00 m.
28	0	Perfil Metálico U? enrijecido 100 mm (4") x 50 mm (2") x parede 2,00 mm (#14) a 2,65 mm (#12), fornecido em barra com 6,00 m.
29	0	Perfil metálico "C" 127 mm (5") x 50 mm (2") x parede 2,00 mm (#14) a 2,65 mm (#12), fornecido em barra com 6,00 m.
30	0	Chapa de aço espessura 1,2 mm (#18) x 1,00 m x 2,00 m, preta.
31	0	Chapa de aço espessura 0,60 (#24) a 0,75 mm (#22), dimensões mínimas (LxC): 0,94 m x 2,20 m, frisada, galvanizada.
32	0	Treliça de ferro H8 6.0 x 4,2 x 4,2, fornecida em barra com 6,0 m.
33	0	Viga de ferro (coluna) pronta 8 mm (5/16") x 7 cm x 14 cm, fornecida em barra com 6,0 m.
34	0	MALHA POP reforçada 4,2 mm x 15 cm x 15 cm, peça c/ 2,00 m x 3,00 m.
35	0	MALHA POP reforçada 5,0 mm x 10 cm x 10 cm, peça c/ 2,45 m x 6,00 m.
36	0	Vergalhão CA60 5 mm, fornecido em barra com 12 m.
37	0	Vergalhão CA50 8 mm, fornecido em barra com 12 m.
38	0	Vergalhão CA50 10 mm, fornecido em barra com 12 m.

39	0	Vergalhão CA50 12,5 mm, fornecido em barra com 12 m.
40	0	Tela losangular galvanizada, malha 3" x 3", fio 16, altura 1,20 m, rolo com 50 m.
41	1	Bucha de NYLON comum sem anel 6 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).
42	1	Bucha de NYLON comum com anel 6 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).
43	1	Bucha de NYLON para tijolo furado 6 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).
44	1	Bucha de NYLON comum sem anel 8 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).
45	1	Bucha de NYLON comum com anel 8 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).
46	1	Bucha de NYLON para tijolo furado 8 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).
47	1	Bucha de NYLON comum sem anel 10 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).
48	1	Bucha de NYLON comum com anel 10 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).
49	1	Bucha de NYLON para tijolo furado 10 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).
50	1	Bucha de NYLON comum sem anel 12 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).
51	1	Bucha de NYLON comum com anel 12 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).
52	1	Bucha de NYLON para tijolo furado 12 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).
53	1	Bucha fly nº 3, para gesso 15 - 23 mm, plástico branco (fornecido em quantidades múltiplas de 100).
54	1	Bucha fly nº 4, para gesso 24 - 32 mm, plástico branco (fornecido em quantidades múltiplas de 100).
55	2	Parafuso philips cabeça chata rosca soberba 3,0 x 16 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).
56	2	Parafuso philips cabeça chata rosca soberba 3,5 x 16 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).
57	2	Parafuso philips cabeça chata rosca soberba 3,5 x 35 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).
58	2	Parafuso philips cabeça chata rosca soberba 4,0 x 25 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).
59	2	Parafuso philips cabeça chata rosca soberba 5,0 x 30 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).
60	2	Parafuso philips cabeça chata rosca soberba 5,0 x 60 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).
61	2	Parafuso philips cabeça chata rosca soberba 5,0 x 80 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).
62	2	Parafuso philips cabeça chata rosca soberba 5,0 x 90 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).
63	2	Parafuso philips ponta agulha cabeça flange 4,0 x 35 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).

		de 100).
64	2	Parafuso philips ponta agulha cabeça flange 4,2 x 13 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).
65	2	Parafuso cabeça sextavada, rosca soberba 1/4" x 60 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).
66	2	Parafuso cabeça sextavada, rosca soberba 5/16" x 75 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).
67	2	Parafuso Sextavado Flangeado N.12 x 1?? com Ponta Broca N.3 e Arruela (fornecido em quantidades múltiplas de 100).
68	2	Parafuso Telha Sanduíche Estrutura Madeira 5.5 x 110 mm (será aceito 5,5 x 100 a 115mm) (fornecido em quantidades múltiplas de 100).
69	3	Rebite repuxo alumínio natural 212 (2,4 x 12,0 mm), fornecido em quantidades múltiplas de 100 unidades.
70	3	Rebite repuxo alumínio natural 312 (3,2 x 12,0 mm), fornecido em quantidades múltiplas de 100 unidades.
71	3	Rebite repuxo alumínio natural 412 (4,0 x 12,0 mm), fornecido em quantidades múltiplas de 100 unidades.
72	3	Rebite repuxo alumínio natural 425 (4,0 x 25,0 mm), fornecido em quantidades múltiplas de 100 unidades.
73	3	Rebite repuxo alumínio natural 512 (4,8 x 12,0 mm), fornecido em quantidades múltiplas de 100 unidades.
74	3	Rebite repuxo alumínio natural 525 (4,8 x 25,0 mm), fornecido em quantidades múltiplas de 100 unidades.
75	4	Cadeado 20 mm, corpo de latão maciço, haste de aço cementada e cromada. Acompanha duas chaves de latão niqueladas.
76	4	Cadeado 25 mm, corpo de latão maciço, haste de aço cementada e cromada. Acompanha duas chaves de latão niqueladas.
77	4	Cadeado 30 mm, corpo de latão maciço, haste de aço cementada e cromada. Acompanha duas chaves de latão niqueladas.
78	4	Cadeado 40 mm, corpo de latão maciço, haste de aço cementada e cromada. Acompanha duas chaves de latão niqueladas.
79	4	Cadeado 45 mm, corpo de latão maciço, haste de aço cementada e cromada. Acompanha duas chaves de latão niqueladas.
80	4	Cadeado 50 mm, corpo de latão maciço, haste de aço cementada e cromada. Acompanha duas chaves de latão niqueladas.
81	4	Porta Cadeado 2" (51 mm), aço carbono zincado.
82	4	Porta Cadeado 3" (76 mm), aço carbono zincado.
83	4	Porta Cadeado 4" (102 mm), aço carbono zincado.
84	4	Porta Cadeado 5" (127 mm), aço carbono zincado.
85	5	Disco corte inox 4.1/2? x 3/64"x 7/8?.
86	5	Disco corte inox 7?? x 1,6 mm x 7/8?.
87	5	Disco de corte diamantado clipper 110 mm x 20 mm.
88	5	Disco corte aço carbono 12?? x 3,2 mm x 1??.
89	5	Disco diamantado flexível brilho d'água 100 mm, grão 50.
90	5	Disco flap 4.1/2? x 7/8? (115 mm x 22,22 mm), grão 80.
91	6	Eletrodo carbono 2,50 mm x 30 cm, fornecido em caixa com 1 kg.
92	6	Eletrodo inox 2,00 mm x 30 cm, fornecido em caixa com 1 kg.
93	6	Escova manual com cerdas de aço, cabo de madeira, quantidade fios aço 15 x 3 (fileiras),

		aplicação solda.
94	7	Arame recozido #18.
95	7	Prego com cabeça 12 x 12, polido.
96	7	Prego com cabeça 13 x 15, polido.
97	7	Prego com cabeça 16 x 24, polido.
98	7	Prego com cabeça 17 x 27, polido.
99	7	Prego com cabeça 19 x 39, polido.
100	8	Broca aço rápido 3 mm, para metal.
101	8	Broca aço rápido 6 mm, para metal.
102	8	Broca aço rápido 9 mm, para metal.
103	8	Broca aço rápido 12 mm, para metal.
104	8	Broca wídea SDS PLUS 6,0 mm, 50 mm x 110 mm, para concreto.
105	8	Broca wídea SDS PLUS 8,0 mm, 50 mm x 110 mm, para concreto.
106	8	Broca wídea SDS PLUS 10,0 mm, 100 mm x 160 mm, para concreto.
107	8	Broca wídea SDS PLUS 12,0 mm, 100 mm x 160 mm, para concreto.
108	8	Broca wídea SDS PLUS 14,0 mm, 150 mm x 210 mm, para concreto.
109	8	Broca chata 3/8" x 150 mm, para madeira.
110	8	Broca chata 1/2" x 150 mm, para madeira.
111	8	Broca chata 3/4" x 150 mm, para madeira.
112	9	Roldana de ferro para poço 20 cm, capacidade mínima 150 Kg (Nº 20).
113	9	Roldana 3" (75 mm), com eixo e rolamento, para portão de correr, canal V (cantoneira).
114	9	Roldana 4" (100 mm), com eixo e rolamento, para portão de correr, canal V (cantoneira).
115	9	Fechadura perfil estreito para tubo/metalon de 40 mm, aplicação externa ou interna, contra testa e chapa-testa em aço inox, espelho oblongo em aço inox, chave em latão, pino e contra-pino em latão. Acompanha 02 chaves tetra.
116	9	Fechadura perfil estreito para tubo/metalon de 50 mm, aplicação externa ou interna, contra testa e chapa-testa em aço inox, espelho oblongo em aço inox, chave em latão, pino e contra-pino em latão. Acompanha 02 chaves tetra.
117	9	Dobradiça cilíndrica (gonzo) polida 3/8" (9 mm).
118	9	Dobradiça cilíndrica (gonzo) polida 1/2" (13 mm).
119	9	Dobradiça cilíndrica (gonzo) polida 5/8" (16 mm).
120	9	Dobradiça cilíndrica (gonzo) polida 3/4" (19 mm).

## 5. Levantamento de Mercado

### 1. Declaração de bens e serviços:

Os serviços/bens a serem adquiridos são de natureza comum conforme decreto 5.450 de 31 de maio de 2005, art. 2º, § 1º.

*Consideram-se bens e serviços comuns, aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais do mercado.*

### 2. Metodologia utilizada para obtenção do preço de referência: MÉDIA

Justificativa:

Conforme o Art. 6º da INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 73, DE 5 DE AGOSTO DE 2020 do Ministério da Economia, como metodologia para obtenção do preço estimado, foi utilizada a média dos orçamentos obtidos. Este método foi utilizado pois seu valor computa todos os preços coletados e desta forma tende a refletir melhor o conjunto dos dados, conferindo maior similaridade aos preços praticados pelo mercado.

Foram priorizados, no que foi possível, pesquisa de preços em sistemas oficiais do governo, tais como: Paineis de Preços (inciso I IN 65/2021) e contratações similares realizadas pela Administração Pública. Não sendo possível obter cotações por meio de sistemas oficiais, buscou-se orçamentos junto a empresas especializadas: dados de pesquisa publicada em mídia especializada (orçamento de lojas online), conforme inciso III IN 65/2021.

Item	Especificação	CPF/CNPJ	Razão Social	Valor Unitário
1	Cantoneira de aço abas iguais 1/8" x 5/8?, fornecido em barra de 6,00 m.	07.278.138/0006-00	HIPERFERRO COMERCIAL DE ACOS LTDA	R\$ 37,27
1	Cantoneira de aço abas iguais 1/8" x 5/8?, fornecido em barra de 6,00 m.	11.286.933/0001-03	ALEXANDRE DE ALMEIDA FERREIRA (OUROACO)	R\$ 41,00
1	Cantoneira de aço abas iguais 1/8" x 5/8?, fornecido em barra de 6,00 m.	02.988.310/0001-91	AE COMERCIO DE PARAFUSOS, FERRAMENTAS E FERRAGENS LTDA	R\$ 42,00
1	Cantoneira de aço abas iguais 1/8" x 5/8?, fornecido em barra de 6,00 m.	12.982.965/0001-06	CASA DO SERRALHEIRO LTDA	R\$ 46,36
1	Cantoneira de aço abas iguais 1/8" x 5/8?, fornecido em barra de 6,00 m.	72.332.794/0001-00	DOMINIK METAL CENTER	R\$ 53,50
1	Cantoneira de aço abas iguais 1/8" x 5/8?, fornecido em barra de 6,00 m.	77.488.385/0002-93	COSTAFERRO COSTA TEIXEIRA FERRO E ACO LTDA	R\$ 54,11
2	Cantoneira de aço abas iguais 1/8" x 3/4?, fornecido em barra de 6,00 m.	07.278.138/0006-00	HIPERFERRO COMERCIAL DE ACOS LTDA	R\$ 50,53
2	Cantoneira de aço abas iguais 1/8" x 3/4?, fornecido em barra de 6,00 m.	12.982.965/0001-06	CASA DO SERRALHEIRO LTDA	R\$ 52,20
2	Cantoneira de aço abas iguais 1/8" x 3/4?, fornecido em barra de 6,00 m.	72.332.794/0001-00	DOMINIK METAL CENTER	R\$ 53,00
2	Cantoneira de aço abas iguais 1/8" x 3/4?, fornecido em barra de 6,00 m.	11.286.933/0001-03	ALEXANDRE DE ALMEIDA FERREIRA (OUROACO)	R\$ 61,47
2	Cantoneira de aço abas iguais 1/8" x 3/4?, fornecido em barra de 6,00 m.	77.488.385/0002-93	COSTAFERRO COSTA TEIXEIRA FERRO E ACO LTDA	R\$ 64,65
3	Cantoneira de aço abas iguais 1/8" x 1"? , fornecido em barra de 6,00 m.	12.982.965/0001-06	CASA DO SERRALHEIRO LTDA	R\$ 62,10
3	Cantoneira de aço abas iguais 1/8" x 1"? , fornecido em barra de 6,00 m.	07.278.138/0006-00	HIPERFERRO COMERCIAL DE ACOS LTDA	R\$ 64,93
3	Cantoneira de aço abas iguais 1/8" x 1"? , fornecido em barra de 6,00 m.	77.488.385/0002-93	COSTAFERRO COSTA TEIXEIRA FERRO E ACO LTDA	R\$ 80,40
3	Cantoneira de aço abas iguais 1/8" x 1"? , fornecido em barra de 6,00 m.	72.332.794/0001-00	DOMINIK METAL CENTER	R\$ 83,75
3	Cantoneira de aço abas iguais 1/8" x 1"? , fornecido em barra de 6,00 m.	11.286.933/0001-03	ALEXANDRE DE ALMEIDA FERREIRA (OUROACO)	R\$ 89,72
4	Cantoneira de aço abas iguais 1/8" x 1.1/4?, fornecido em barra de 6,00 m.	07.278.138/0006-00	HIPERFERRO COMERCIAL DE ACOS LTDA	R\$ 89,16

4	Cantoneira de aço abas iguais 1/8" x 1.1/4", fornecido em barra de 6,00 m.	12.982.965/0001-06	CASA DO SERRALHEIRO LTDA	R\$ 92,50
4	Cantoneira de aço abas iguais 1/8" x 1.1/4", fornecido em barra de 6,00 m.	77.488.385/0002-93	COSTAFERRO COSTA TEIXEIRA FERRO E ACO LTDA	R\$ 101,49
5	Cantoneira de aço abas iguais 1/8" x 2", fornecido em barra de 6,00 m.	46.051.880/0001-26	FB MULTI NEGOCIOS LTDA	R\$ 130,99
5	Cantoneira de aço abas iguais 1/8" x 2", fornecido em barra de 6,00 m.	07.278.138/0006-00	HIPERFERRO COMERCIAL DE ACOS LTDA	R\$ 145,37
5	Cantoneira de aço abas iguais 1/8" x 2", fornecido em barra de 6,00 m.	77.488.385/0002-93	COSTAFERRO COSTA TEIXEIRA FERRO E ACO LTDA	R\$ 166,07
5	Cantoneira de aço abas iguais 1/8" x 2", fornecido em barra de 6,00 m.	72.332.794/0001-00	DOMINIK METAL CENTER	R\$ 166,25
5	Cantoneira de aço abas iguais 1/8" x 2", fornecido em barra de 6,00 m.	11.286.933/0001-03	ALEXANDRE DE ALMEIDA FERREIRA (OUROACO)	R\$ 173,79
6	Cantoneira de aço abas iguais 1/4" x 2", fornecido em barra de 6,00 m.	07.278.138/0006-00	HIPERFERRO COMERCIAL DE ACOS LTDA	R\$ 269,31
6	Cantoneira de aço abas iguais 1/4" x 2", fornecido em barra de 6,00 m.	72.332.794/0001-00	DOMINIK METAL CENTER	R\$ 317,25
6	Cantoneira de aço abas iguais 1/4" x 2", fornecido em barra de 6,00 m.	77.488.385/0002-93	COSTAFERRO COSTA TEIXEIRA FERRO E ACO LTDA	R\$ 320,28
6	Cantoneira de aço abas iguais 1/4" x 2", fornecido em barra de 6,00 m.	11.286.933/0001-03	ALEXANDRE DE ALMEIDA FERREIRA (OUROACO)	R\$ 338,41
7	Barra chata (prancheta) de aço 1/8" x 1/2", fornecido em barra de 6,00 m.	72.332.794/0001-00	DOMINIK METAL CENTER	R\$ 22,25
7	Barra chata (prancheta) de aço 1/8" x 1/2", fornecido em barra de 6,00 m.	11.286.933/0001-03	ALEXANDRE DE ALMEIDA FERREIRA (OUROACO)	R\$ 22,61
7	Barra chata (prancheta) de aço 1/8" x 1/2", fornecido em barra de 6,00 m.	12.982.965/0001-06	CASA DO SERRALHEIRO LTDA	R\$ 27,00
7	Barra chata (prancheta) de aço 1/8" x 1/2", fornecido em barra de 6,00 m.	77.488.385/0002-93	COSTAFERRO COSTA TEIXEIRA FERRO E ACO LTDA	R\$ 27,75
8	Barra chata (prancheta) de aço 1/8" x 5/8", fornecido em barra de 6,00 m.	07.278.138/0006-00	HIPERFERRO COMERCIAL DE ACOS LTDA	R\$ 20,69
8	Barra chata (prancheta) de aço 1/8" x 5/8", fornecido em barra de 6,00 m.	12.982.965/0001-06	CASA DO SERRALHEIRO LTDA	R\$ 23,90
8	Barra chata (prancheta) de aço 1/8" x 5/8", fornecido em barra de 6,00 m.	12.350.690/0001-98	M LIBERATO MARQUES - ME	R\$ 25,00
8	Barra chata (prancheta) de aço 1/8" x 5/8", fornecido em barra de 6,00 m.	72.332.794/0001-00	DOMINIK METAL CENTER	R\$ 26,25
8	Barra chata (prancheta) de aço 1/8" x 5/8", fornecido em barra de 6,00 m.	11.286.933/0001-03	ALEXANDRE DE ALMEIDA FERREIRA (OUROACO)	R\$ 28,25
9	Barra chata (prancheta) de aço 1/8" x 3/4", fornecido em barra de 6,00 m.	07.278.138/0006-00	HIPERFERRO COMERCIAL DE ACOS LTDA	R\$ 26,56
9	Barra chata (prancheta) de aço 1/8" x 3/4", fornecido em barra de 6,00 m.	02.988.310/0001-91	AE COMERCIO DE PARAFUSOS, FERRAMENTAS E	R\$ 26,99

			FERRAGENS LTDA	
9	Barra chata (prancheta) de aço 1/8" x 3/4", fornecido em barra de 6,00 m.	06.018.430/0002-06	ACOMIX METALURGICA LTDA	R\$ 27,30
9	Barra chata (prancheta) de aço 1/8" x 3/4", fornecido em barra de 6,00 m.	72.332.794/0001-00	DOMINIK METAL CENTER	R\$ 32,75
9	Barra chata (prancheta) de aço 1/8" x 3/4", fornecido em barra de 6,00 m.	11.286.933/0001-03	ALEXANDRE DE ALMEIDA FERREIRA (OUROACO)	R\$ 33,08
10	Barra chata (prancheta) de aço 1/8" x 1", fornecido em barra de 6,00 m.	06.018.430/0002-06	ACOMIX METALURGICA LTDA	R\$ 30,45
10	Barra chata (prancheta) de aço 1/8" x 1", fornecido em barra de 6,00 m.	34.498.141/0001-06	TELA FER COMERCIO DE TELAS E FERRAGENS LTDA	R\$ 32,12
10	Barra chata (prancheta) de aço 1/8" x 1", fornecido em barra de 6,00 m.	17.405.757/0001-68	FERTELA INDUSTRIA E COMERCIO DE TELAS E FERRAGENS LTDA	R\$ 33,49
10	Barra chata (prancheta) de aço 1/8" x 1", fornecido em barra de 6,00 m.	07.278.138/0006-00	HIPERFERRO COMERCIAL DE ACOS LTDA	R\$ 35,43
10	Barra chata (prancheta) de aço 1/8" x 1", fornecido em barra de 6,00 m.	12.982.965/0001-06	CASA DO SERRALHEIRO LTDA	R\$ 36,50
10	Barra chata (prancheta) de aço 1/8" x 1", fornecido em barra de 6,00 m.	11.286.933/0001-03	ALEXANDRE DE ALMEIDA FERREIRA (OUROACO)	R\$ 40,90
10	Barra chata (prancheta) de aço 1/8" x 1", fornecido em barra de 6,00 m.	72.332.794/0001-00	DOMINIK METAL CENTER	R\$ 42,75
11	Barra chata (prancheta) de aço 3/16" x 1", fornecido em barra de 6,00 m.	06.018.430/0002-06	ACOMIX METALURGICA LTDA	R\$ 49,19
11	Barra chata (prancheta) de aço 3/16" x 1", fornecido em barra de 6,00 m.	12.982.965/0001-06	CASA DO SERRALHEIRO LTDA	R\$ 50,00
11	Barra chata (prancheta) de aço 3/16" x 1", fornecido em barra de 6,00 m.	07.278.138/0006-00	HIPERFERRO COMERCIAL DE ACOS LTDA	R\$ 50,60
11	Barra chata (prancheta) de aço 3/16" x 1", fornecido em barra de 6,00 m.	72.332.794/0001-00	DOMINIK METAL CENTER	R\$ 64,50
11	Barra chata (prancheta) de aço 3/16" x 1", fornecido em barra de 6,00 m.	11.286.933/0001-03	ALEXANDRE DE ALMEIDA FERREIRA (OUROACO)	R\$ 67,11
11	Barra chata (prancheta) de aço 3/16" x 1", fornecido em barra de 6,00 m.	77.488.385/0002-93	COSTAFERRO COSTA TEIXEIRA FERRO E ACO LTDA	R\$ 69,92
12	Barra chata (prancheta) de aço 1/4" x 1", fornecido em barra de 6,00 m	07.278.138/0006-00	HIPERFERRO COMERCIAL DE ACOS LTDA	R\$ 71,75
12	Barra chata (prancheta) de aço 1/4" x 1", fornecido em barra de 6,00 m	72.332.794/0001-00	DOMINIK METAL CENTER	R\$ 84,00
12	Barra chata (prancheta) de aço 1/4" x 1", fornecido em barra de 6,00 m	77.488.385/0002-93	COSTAFERRO COSTA TEIXEIRA FERRO E ACO LTDA	R\$ 85,67
12	Barra chata (prancheta) de aço 1/4" x 1", fornecido em barra de 6,00 m	11.286.933/0001-03	ALEXANDRE DE ALMEIDA FERREIRA (OUROACO)	R\$ 89,73
12	Barra chata (prancheta) de aço 1/4" x 1", fornecido em barra de 6,00 m	12.982.965/0001-06	CASA DO SERRALHEIRO LTDA	R\$ 105,00
13	Barra chata (prancheta) de aço 1/4" x 1.1/4", fornecido em barra de 6,00	07.278.138/0006-00	HIPERFERRO COMERCIAL DE ACOS	R\$ 88,53

	m.		LTDA	
13	Barra chata (prancheta) de aço 1/4" x 1.1/4", fornecido em barra de 6,00 m.	77.488.385/0002-93	COSTAFERRO COSTA TEIXEIRA FERRO E ACO LTDA	R\$ 106,76
13	Barra chata (prancheta) de aço 1/4" x 1.1/4", fornecido em barra de 6,00 m.	72.332.794/0001-00	DOMINIK METAL CENTER	R\$ 108,00
13	Barra chata (prancheta) de aço 1/4" x 1.1/4", fornecido em barra de 6,00 m.	12.982.965/0001-06	CASA DO SERRALHEIRO LTDA	R\$ 130,00
14	Ferro redondo mecânico, bitola 3/8?, fornecido em barra de 6,00 m.	12.982.965/0001-06	CASA DO SERRALHEIRO LTDA	R\$ 27,00
14	Ferro redondo mecânico, bitola 3/8?, fornecido em barra de 6,00 m.	06.018.430/0002-06	ACOMIX METALURGICA LTDA	R\$ 28,35
14	Ferro redondo mecânico, bitola 3/8?, fornecido em barra de 6,00 m.	34.498.141/0001-06	TELA FER COMERCIO DE TELAS E FERRAGENS LTDA	R\$ 30,04
14	Ferro redondo mecânico, bitola 3/8?, fornecido em barra de 6,00 m.	19.570.484/0001-32	HECKLER, CATTO & HECKLER LTDA	R\$ 31,90
14	Ferro redondo mecânico, bitola 3/8?, fornecido em barra de 6,00 m.	07.278.138/0006-00	HIPERFERRO COMERCIAL DE ACOS LTDA	R\$ 32,29
14	Ferro redondo mecânico, bitola 3/8?, fornecido em barra de 6,00 m.	72.332.794/0001-00	DOMINIK METAL CENTER	R\$ 33,00
15	Ferro redondo mecânico, bitola 1/2?, fornecido em barra de 6,00 m.	07.278.138/0006-00	HIPERFERRO COMERCIAL DE ACOS LTDA	R\$ 55,91
15	Ferro redondo mecânico, bitola 1/2?, fornecido em barra de 6,00 m.	72.332.794/0001-00	DOMINIK METAL CENTER	R\$ 69,00
15	Ferro redondo mecânico, bitola 1/2?, fornecido em barra de 6,00 m.	03.792.356/0001-01	PIRAJUI COMERCIO DE MATERIAL DE CONSTRUCAO LTDA	R\$ 69,70
15	Ferro redondo mecânico, bitola 1/2?, fornecido em barra de 6,00 m.	77.488.385/0002-93	COSTAFERRO COSTA TEIXEIRA FERRO E ACO LTDA	R\$ 72,56
16	Tubo Industrial Quadrado 20 x 20 mm, Parede 1,2 mm (#18) a 1.5 mm (#16), fornecido em barra com 6,00 m.	07.278.138/0006-00	HIPERFERRO COMERCIAL DE ACOS LTDA	R\$ 42,18
16	Tubo Industrial Quadrado 20 x 20 mm, Parede 1,2 mm (#18) a 1.5 mm (#16), fornecido em barra com 6,00 m.	26.487.744/0004-19	GRAVIA INDUSTRIA DE PERFILADOS DE ACO LTDA	R\$ 46,83
16	Tubo Industrial Quadrado 20 x 20 mm, Parede 1,2 mm (#18) a 1.5 mm (#16), fornecido em barra com 6,00 m.	12.982.965/0001-06	CASA DO SERRALHEIRO LTDA	R\$ 46,90
16	Tubo Industrial Quadrado 20 x 20 mm, Parede 1,2 mm (#18) a 1.5 mm (#16), fornecido em barra com 6,00 m.	11.286.933/0001-03	ALEXANDRE DE ALMEIDA FERREIRA (OUROACO)	R\$ 47,16
16	Tubo Industrial Quadrado 20 x 20 mm, Parede 1,2 mm (#18) a 1.5 mm (#16), fornecido em barra com 6,00 m.	06.018.430/0002-06	ACOMIX METALURGICA LTDA	R\$ 47,94
	Tubo Industrial Quadrado 20 x 20			

16	mm, Parede 1,2 mm (#18) a 1.5 mm (#16), fornecido em barra com 6,00 m.	72.332.794/0001-00	DOMINIK METAL CENTER	R\$	51,75
16	Tubo Industrial Quadrado 20 x 20 mm, Parede 1,2 mm (#18) a 1.5 mm (#16), fornecido em barra com 6,00 m.	77.488.385/0002-93	COSTAFERRO COSTA TEIXEIRA FERRO E ACO LTDA	R\$	54,11
17	Tubo Industrial Quadrado 30 x 30 mm, Parede 1,5 mm (#16), fornecido em barra com 6,00 m.	07.278.138/0006-00	HIPERFERRO COMERCIAL DE ACOS LTDA	R\$	79,80
17	Tubo Industrial Quadrado 30 x 30 mm, Parede 1,5 mm (#16), fornecido em barra com 6,00 m.	26.487.744/0004-19	GRAVIA INDUSTRIA DE PERFILADOS DE ACO LTDA	R\$	88,54
17	Tubo Industrial Quadrado 30 x 30 mm, Parede 1,5 mm (#16), fornecido em barra com 6,00 m.	77.488.385/0002-93	COSTAFERRO COSTA TEIXEIRA FERRO E ACO LTDA	R\$	90,37
17	Tubo Industrial Quadrado 30 x 30 mm, Parede 1,5 mm (#16), fornecido em barra com 6,00 m.	72.332.794/0001-00	DOMINIK METAL CENTER	R\$	98,50
17	Tubo Industrial Quadrado 30 x 30 mm, Parede 1,5 mm (#16), fornecido em barra com 6,00 m.	11.286.933/0001-03	ALEXANDRE DE ALMEIDA FERREIRA (OUROACO)	R\$	102,87
18	Tubo Industrial Quadrado 50 x 50 mm, Parede 1,5 mm (#16), fornecido em barra com 6,00 m.	06.018.430/0002-06	ACOMIX METALURGICA LTDA	R\$	130,12
18	Tubo Industrial Quadrado 50 x 50 mm, Parede 1,5 mm (#16), fornecido em barra com 6,00 m.	07.278.138/0006-00	HIPERFERRO COMERCIAL DE ACOS LTDA	R\$	135,88
18	Tubo Industrial Quadrado 50 x 50 mm, Parede 1,5 mm (#16), fornecido em barra com 6,00 m.	26.487.744/0004-19	GRAVIA INDUSTRIA DE PERFILADOS DE ACO LTDA	R\$	148,55
18	Tubo Industrial Quadrado 50 x 50 mm, Parede 1,5 mm (#16), fornecido em barra com 6,00 m.	77.488.385/0002-93	COSTAFERRO COSTA TEIXEIRA FERRO E ACO LTDA	R\$	153,44
18	Tubo Industrial Quadrado 50 x 50 mm, Parede 1,5 mm (#16), fornecido em barra com 6,00 m.	11.286.933/0001-03	ALEXANDRE DE ALMEIDA FERREIRA (OUROACO)	R\$	167,34
19	Tubo industrial quadrado 100 x 100 mm, parede 2,65 mm (#12) a 3,00 mm (#11), galvanizado, fornecido em barra com 6,00 m.	07.278.138/0006-00	HIPERFERRO COMERCIAL DE ACOS LTDA	R\$	494,55
19	Tubo industrial quadrado 100 x 100 mm, parede 2,65 mm (#12) a 3,00 mm (#11), galvanizado, fornecido em barra com 6,00 m.	26.487.744/0004-19	GRAVIA INDUSTRIA DE PERFILADOS DE ACO LTDA	R\$	507,26
19	Tubo industrial quadrado 100 x 100 mm, parede 2,65 mm (#12) a 3,00 mm (#11), galvanizado, fornecido em barra com 6,00 m.	77.488.385/0002-93	COSTAFERRO COSTA TEIXEIRA FERRO E ACO LTDA	R\$	594,89
19	Tubo industrial quadrado 100 x 100 mm, parede 2,65 mm (#12) a 3,00 mm (#11), galvanizado, fornecido em barra com 6,00 m.	72.332.794/0001-00	DOMINIK METAL CENTER	R\$	595,25
20	Tubo industrial quadrado 100 x 100 mm, parede 4,25 mm (#8) a 4,75 mm (#3/16"), galvanizado, fornecido em barra com 6,00 m.	26.487.744/0004-19	GRAVIA INDUSTRIA DE PERFILADOS DE ACO LTDA	R\$	920,19
	Tubo industrial quadrado 100 x 100 mm, parede 4,25 mm (#8) a 4,75 mm		COSTAFERRO COSTA TEIXEIRA FERRO E ACO		

20	(#3/16"), galvanizado, fornecido em barra com 6,00 m.	77.488.385/0002-93	LTDA	R\$ 979,30
20	Tubo industrial quadrado 100 x 100 mm, parede 4,25 mm (#8) a 4,75 mm (#3/16"), galvanizado, fornecido em barra com 6,00 m.	72.332.794/0001-00	DOMINIK METAL CENTER	R\$ 1.048,75
21	Tubo Industrial Retangular 30 x 40 mm, Parede 1,5 mm (#16), fornecido em barra com 6,00 m.	07.278.138/0006-00	HIPERFERRO COMERCIAL DE ACOS LTDA	R\$ 93,89
21	Tubo Industrial Retangular 30 x 40 mm, Parede 1,5 mm (#16), fornecido em barra com 6,00 m.	26.487.744/0004-19	GRAVIA INDUSTRIA DE PERFILADOS DE ACO LTDA	R\$ 103,54
21	Tubo Industrial Retangular 30 x 40 mm, Parede 1,5 mm (#16), fornecido em barra com 6,00 m.	77.488.385/0002-93	COSTAFERRO COSTA TEIXEIRA FERRO E ACO LTDA	R\$ 106,63
21	Tubo Industrial Retangular 30 x 40 mm, Parede 1,5 mm (#16), fornecido em barra com 6,00 m.	72.332.794/0001-00	DOMINIK METAL CENTER	R\$ 118,50
22	Tubo Industrial Retangular 30 x 50 mm, Parede 1,5 mm (#16), fornecido em barra com 6,00 m.	07.278.138/0006-00	HIPERFERRO COMERCIAL DE ACOS LTDA	R\$ 107,89
22	Tubo Industrial Retangular 30 x 50 mm, Parede 1,5 mm (#16), fornecido em barra com 6,00 m.	26.487.744/0004-19	GRAVIA INDUSTRIA DE PERFILADOS DE ACO LTDA	R\$ 118,55
22	Tubo Industrial Retangular 30 x 50 mm, Parede 1,5 mm (#16), fornecido em barra com 6,00 m.	06.018.430/0002-06	ACOMIX METALURGICA LTDA	R\$ 119,79
22	Tubo Industrial Retangular 30 x 50 mm, Parede 1,5 mm (#16), fornecido em barra com 6,00 m.	77.488.385/0002-93	COSTAFERRO COSTA TEIXEIRA FERRO E ACO LTDA	R\$ 122,23
22	Tubo Industrial Retangular 30 x 50 mm, Parede 1,5 mm (#16), fornecido em barra com 6,00 m.	11.286.933/0001-03	ALEXANDRE DE ALMEIDA FERREIRA (OUROACO)	R\$ 130,95
22	Tubo Industrial Retangular 30 x 50 mm, Parede 1,5 mm (#16), fornecido em barra com 6,00 m.	72.332.794/0001-00	DOMINIK METAL CENTER	R\$ 145,50
23	Tubo Industrial Retangular 30 x 70 mm, Parede 1,5 mm (#16), fornecido em barra com 6,00 m.	07.278.138/0006-00	HIPERFERRO COMERCIAL DE ACOS LTDA	R\$ 135,88
23	Tubo Industrial Retangular 30 x 70 mm, Parede 1,5 mm (#16), fornecido em barra com 6,00 m.	20.119.422/0001-98	MADSON AMARAL DE SOUZA LTDA	R\$ 139,90
23	Tubo Industrial Retangular 30 x 70 mm, Parede 1,5 mm (#16), fornecido em barra com 6,00 m.	26.487.744/0004-19	GRAVIA INDUSTRIA DE PERFILADOS DE ACO LTDA	R\$ 148,55
23	Tubo Industrial Retangular 30 x 70 mm, Parede 1,5 mm (#16), fornecido em barra com 6,00 m.	77.488.385/0002-93	COSTAFERRO COSTA TEIXEIRA FERRO E ACO LTDA	R\$ 153,44
23	Tubo Industrial Retangular 30 x 70 mm, Parede 1,5 mm (#16), fornecido em barra com 6,00 m.	08.402.800/0001-40	KIFERRO FERRAGENS EPP LTDA	R\$ 177,00
24	Tubo Industrial Retangular 40 x 60 mm, Parede 1,5 mm (#16), fornecido em barra com 6,00 m.	07.278.138/0006-00	HIPERFERRO COMERCIAL DE ACOS LTDA	R\$ 135,88
24	Tubo Industrial Retangular 40 x 60 mm, Parede 1,5 mm (#16), fornecido em barra com 6,00 m.	26.487.744/0004-19	GRAVIA INDUSTRIA DE PERFILADOS DE ACO LTDA	R\$ 148,55
24	Tubo Industrial Retangular 40 x 60 mm, Parede 1,5 mm (#16), fornecido em barra com 6,00 m.	11.286.933/0001-03	ALEXANDRE DE ALMEIDA	R\$ 149,92

	em barra com 6,00 m.		FERREIRA (OUROACO)	
24	Tubo Industrial Retangular 40 x 60 mm, Parede 1,5 mm (#16), fornecido em barra com 6,00 m.	06.018.430/0002-06	ACOMIX METALURGICA LTDA	R\$ 152,77
25	Tubo Industrial Retangular 40 x 80 mm, Parede 1,5 mm (#16) a 1,9 mm (#14), fornecido em barra com 6,00 m.	07.278.138/0006-00	HIPERFERRO COMERCIAL DE ACOS LTDA	R\$ 163,87
25	Tubo Industrial Retangular 40 x 80 mm, Parede 1,5 mm (#16) a 1,9 mm (#14), fornecido em barra com 6,00 m.	26.487.744/0004-19	GRAVIA INDUSTRIA DE PERFILADOS DE ACO LTDA	R\$ 170,54
25	Tubo Industrial Retangular 40 x 80 mm, Parede 1,5 mm (#16) a 1,9 mm (#14), fornecido em barra com 6,00 m.	11.286.933/0001-03	ALEXANDRE DE ALMEIDA FERREIRA (OUROACO)	R\$ 179,32
25	Tubo Industrial Retangular 40 x 80 mm, Parede 1,5 mm (#16) a 1,9 mm (#14), fornecido em barra com 6,00 m.	77.488.385/0002-93	COSTAFERRO COSTA TEIXEIRA FERRO E ACO LTDA	R\$ 185,30
25	Tubo Industrial Retangular 40 x 80 mm, Parede 1,5 mm (#16) a 1,9 mm (#14), fornecido em barra com 6,00 m.	72.332.794/0001-00	DOMINIK METAL CENTER	R\$ 193,25
26	Tubo industrial retangular 50 x 100 mm, parede 2,65 mm (#12) a 3,00 m (#11), galvanizado, fornecido em barra com 6,00 m.	77.488.385/0002-93	COSTAFERRO COSTA TEIXEIRA FERRO E ACO LTDA	R\$ 443,2407
26	Tubo industrial retangular 50 x 100 mm, parede 2,65 mm (#12) a 3,00 m (#11), galvanizado, fornecido em barra com 6,00 m.	72.332.794/0001-00	DOMINIK METAL CENTER	R\$ 499,00
26	Tubo industrial retangular 50 x 100 mm, parede 2,65 mm (#12) a 3,00 m (#11), galvanizado, fornecido em barra com 6,00 m.	68.474.485/0001-99	GALVACO COML DE FERRO E ACO LTDA.	R\$ 500,98
27	Tubo redondo diâmetro 2" (50,8 mm) x parede 2,00 mm (#14) a 2,65 mm (#12), fornecido em barra com 6,00 m.	07.278.138/0006-00	HIPERFERRO COMERCIAL DE ACOS LTDA	R\$ 142,19
27	Tubo redondo diâmetro 2" (50,8 mm) x parede 2,00 mm (#14) a 2,65 mm (#12), fornecido em barra com 6,00 m.	11.286.933/0001-03	ALEXANDRE DE ALMEIDA FERREIRA (OUROACO)	R\$ 151,00
27	Tubo redondo diâmetro 2" (50,8 mm) x parede 2,00 mm (#14) a 2,65 mm (#12), fornecido em barra com 6,00 m.	26.487.744/0004-19	GRAVIA INDUSTRIA DE PERFILADOS DE ACO LTDA	R\$ 168,49
27	Tubo redondo diâmetro 2" (50,8 mm) x parede 2,00 mm (#14) a 2,65 mm (#12), fornecido em barra com 6,00 m.	42.956.441/0002-92	SOLUCOES EM ACO USIMINAS S.A.	R\$ 192,96
27	Tubo redondo diâmetro 2" (50,8 mm) x parede 2,00 mm (#14) a 2,65 mm (#12), fornecido em barra com 6,00 m.	77.488.385/0002-93	COSTAFERRO COSTA TEIXEIRA FERRO E ACO LTDA	R\$ 203,96
28	Perfil Metálico ?U? enrijecido 100 mm (4") x 50 mm (2") x parede 2,00 mm (#14) a 2,65 mm (#12), fornecido	20.452.157/0001-65	MENDES E MENDES COMERCIO DE FERRO E	R\$ 169,90

	em barra com 6,00 m.		ASSESSORIA LTDA	
28	Perfil Metálico ?U? enrijecido 100 mm (4") x 50 mm (2") x parede 2,00 mm (#14) a 2,65 mm (#12), fornecido em barra com 6,00 m.	41.018.512/0001-62	COMERCIAL D & V LTDA	R\$ 190,09
28	Perfil Metálico ?U? enrijecido 100 mm (4") x 50 mm (2") x parede 2,00 mm (#14) a 2,65 mm (#12), fornecido em barra com 6,00 m.	07.278.138/0006-00	HIPERFERRO COMERCIAL DE ACOS LTDA	R\$ 209,13
28	Perfil Metálico ?U? enrijecido 100 mm (4") x 50 mm (2") x parede 2,00 mm (#14) a 2,65 mm (#12), fornecido em barra com 6,00 m.	06.175.074/0001-45	JZ MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	R\$ 216,00
28	Perfil Metálico ?U? enrijecido 100 mm (4") x 50 mm (2") x parede 2,00 mm (#14) a 2,65 mm (#12), fornecido em barra com 6,00 m.	42.480.108/0001-79	SP ACOS - COMERCIO DE TUBOS DE ACO E PERFIS LAMINADOS LTDA	R\$ 220,80
28	Perfil Metálico ?U? enrijecido 100 mm (4") x 50 mm (2") x parede 2,00 mm (#14) a 2,65 mm (#12), fornecido em barra com 6,00 m.	02.270.981/0001-12	PERFINASA METAIS LTDA.	R\$ 232,85
28	Perfil Metálico ?U? enrijecido 100 mm (4") x 50 mm (2") x parede 2,00 mm (#14) a 2,65 mm (#12), fornecido em barra com 6,00 m.	77.488.385/0002-93	COSTAFERRO COSTA TEIXEIRA FERRO E ACO LTDA	R\$ 259,27
29	Perfil metálico "C" 127 mm (5") x 50 mm (2") x parede 2,00 mm (#14) a 2,65 mm (#12), fornecido em barra com 6,00 m.	12.982.965/0001-06	CASA DO SERRALHEIRO LTDA	R\$ 203,40
29	Perfil metálico "C" 127 mm (5") x 50 mm (2") x parede 2,00 mm (#14) a 2,65 mm (#12), fornecido em barra com 6,00 m.	07.278.138/0006-00	HIPERFERRO COMERCIAL DE ACOS LTDA	R\$ 234,30
29	Perfil metálico "C" 127 mm (5") x 50 mm (2") x parede 2,00 mm (#14) a 2,65 mm (#12), fornecido em barra com 6,00 m.	77.488.385/0002-93	COSTAFERRO COSTA TEIXEIRA FERRO E ACO LTDA	R\$ 261,07
29	Perfil metálico "C" 127 mm (5") x 50 mm (2") x parede 2,00 mm (#14) a 2,65 mm (#12), fornecido em barra com 6,00 m.	02.270.981/0001-12	PERFINASA METAIS LTDA.	R\$ 262,42
29	Perfil metálico "C" 127 mm (5") x 50 mm (2") x parede 2,00 mm (#14) a 2,65 mm (#12), fornecido em barra com 6,00 m.	72.332.794/0001-00	DOMINIK METAL CENTER	R\$ 307,00
30	Chapa de aço espessura 1,2 mm (#18) x 1,00 m x 2,00 m, preta.	77.488.385/0002-93	COSTAFERRO COSTA TEIXEIRA FERRO E ACO LTDA	R\$ 209,71
30	Chapa de aço espessura 1,2 mm (#18) x 1,00 m x 2,00 m, preta.	26.487.744/0004-19	GRAVIA INDUSTRIA DE PERFILADOS DE ACO LTDA	R\$ 228,65
30	Chapa de aço espessura 1,2 mm (#18) x 1,00 m x 2,00 m, preta.	72.332.794/0001-00	DOMINIK METAL CENTER	R\$ 281,75
31	Chapa de aço espessura 0,60 (#24) a 0,75 mm (#22), dimensões mínimas (LxC): 0,94 m x 2,20 m, frisada, galvanizada.	07.278.138/0006-00	HIPERFERRO COMERCIAL DE ACOS LTDA	R\$ 213,28
	Chapa de aço espessura 0,60 (#24)			

31	a 0,75 mm (#22), dimensões mínimas (LxC): 0,94 m x 2,20 m, frisada, galvanizada.	12.982.965/0001-06	CASA DO SERRALHEIRO LTDA	R\$	217,50
31	Chapa de aço espessura 0,60 (#24) a 0,75 mm (#22), dimensões mínimas (LxC): 0,94 m x 2,20 m, frisada, galvanizada.	77.488.385/0002-93	COSTAFERRO COSTA TEIXEIRA FERRO E ACO LTDA	R\$	234,43
32	Treliça de ferro H8 6.0 x 4,2 x 4,2, fornecida em barra com 6,0 m.	06.018.430/0002-06	ACOMIX METALURGICA LTDA	R\$	40,95
32	Treliça de ferro H8 6.0 x 4,2 x 4,2, fornecida em barra com 6,0 m.	12.982.965/0001-06	CASA DO SERRALHEIRO LTDA	R\$	41,60
32	Treliça de ferro H8 6.0 x 4,2 x 4,2, fornecida em barra com 6,0 m.	26.487.744/0004-19	GRAVIA INDUSTRIA DE PERFILADOS DE ACO LTDA	R\$	44,89
32	Treliça de ferro H8 6.0 x 4,2 x 4,2, fornecida em barra com 6,0 m.	14.646.548/0001-18	GRUPO LADEIRA DE IBIRAPITANGA LTDA	R\$	45,00
32	Treliça de ferro H8 6.0 x 4,2 x 4,2, fornecida em barra com 6,0 m.	77.488.385/0002-93	COSTAFERRO COSTA TEIXEIRA FERRO E ACO LTDA	R\$	53,66
33	Viga de ferro (coluna) pronta 8 mm (5 /16") x 7 cm x 14 cm, fornecida em barra com 6,0 m.	77.488.385/0002-93	COSTAFERRO COSTA TEIXEIRA FERRO E ACO LTDA	R\$	100,00
33	Viga de ferro (coluna) pronta 8 mm (5 /16") x 7 cm x 14 cm, fornecida em barra com 6,0 m.	26.487.744/0004-19	GRAVIA INDUSTRIA DE PERFILADOS DE ACO LTDA	R\$	110,48
33	Viga de ferro (coluna) pronta 8 mm (5 /16") x 7 cm x 14 cm, fornecida em barra com 6,0 m.	07.278.138/0006-00	HIPERFERRO COMERCIAL DE ACOS LTDA	R\$	130,23
34	MALHA POP reforçada 4,2 mm x 15 cm x 15 cm, peça c/ 2,00 m x 3,00 m.	07.278.138/0006-00	HIPERFERRO COMERCIAL DE ACOS LTDA	R\$	77,51
34	MALHA POP reforçada 4,2 mm x 15 cm x 15 cm, peça c/ 2,00 m x 3,00 m.	26.487.744/0004-19	GRAVIA INDUSTRIA DE PERFILADOS DE ACO LTDA	R\$	81,93
34	MALHA POP reforçada 4,2 mm x 15 cm x 15 cm, peça c/ 2,00 m x 3,00 m.	06.018.430/0002-06	ACOMIX METALURGICA LTDA	R\$	86,37
34	MALHA POP reforçada 4,2 mm x 15 cm x 15 cm, peça c/ 2,00 m x 3,00 m.	77.488.385/0002-93	COSTAFERRO COSTA TEIXEIRA FERRO E ACO LTDA	R\$	101,03
35	MALHA POP reforçada 5,0 mm x 10 cm x 10 cm, peça c/ 2,45 m x 6,00 m.	07.278.138/0006-00	HIPERFERRO COMERCIAL DE ACOS LTDA	R\$	396,78
35	MALHA POP reforçada 5,0 mm x 10 cm x 10 cm, peça c/ 2,45 m x 6,00 m.	06.018.430/0002-06	ACOMIX METALURGICA LTDA	R\$	439,22
35	MALHA POP reforçada 5,0 mm x 10 cm x 10 cm, peça c/ 2,45 m x 6,00 m.	06.099.646/0001-54	MERCASERRA MATERIAIS PARA CONSTRUCAO LTDA	R\$	453,00
35	MALHA POP reforçada 5,0 mm x 10 cm x 10 cm, peça c/ 2,45 m x 6,00 m.	26.487.744/0004-19	GRAVIA INDUSTRIA DE PERFILADOS DE ACO LTDA	R\$	459,04
36	Vergalhão CA60 5 mm, fornecido em barra com 12 m.	26.487.744/0004-19	GRAVIA INDUSTRIA DE PERFILADOS DE ACO LTDA	R\$	14,88
36	Vergalhão CA60 5 mm, fornecido em barra com 12 m.	40.457.662/0001-00	S VASCONCELOS ROSAS	R\$	15,00
36	Vergalhão CA60 5 mm, fornecido em	34.498.141/0001-06	TELA FER COMERCIO DE TELAS E FERRAGENS	R\$	15,00

	barra com 12 m.		LTDA		
36	Vergalhão CA60 5 mm, fornecido em barra com 12 m.	12.982.965/0001-06	CASA DO SERRALHEIRO LTDA	R\$	15,00
36	Vergalhão CA60 5 mm, fornecido em barra com 12 m.	47.092.810/0001-89	P H BARROS MORAES SERVICOS LTDA	R\$	15,30
36	Vergalhão CA60 5 mm, fornecido em barra com 12 m.	07.278.138/0006-00	HIPERFERRO COMERCIAL DE ACOS LTDA	R\$	15,49
37	Vergalhão CA50 8 mm, fornecido em barra com 12 m.	12.982.965/0001-06	CASA DO SERRALHEIRO LTDA	R\$	34,50
37	Vergalhão CA50 8 mm, fornecido em barra com 12 m.	07.278.138/0006-00	HIPERFERRO COMERCIAL DE ACOS LTDA	R\$	35,41
37	Vergalhão CA50 8 mm, fornecido em barra com 12 m.	11.286.933/0001-03	ALEXANDRE DE ALMEIDA FERREIRA (OUROACO)	R\$	43,23
37	Vergalhão CA50 8 mm, fornecido em barra com 12 m.	77.488.385/0002-93	COSTAFERRO COSTA TEIXEIRA FERRO E ACO LTDA	R\$	44,64
38	Vergalhão CA50 10 mm, fornecido em barra com 12 m.	26.487.744/0004-19	GRAVIA INDUSTRIA DE PERFILADOS DE ACO LTDA	R\$	50,01
38	Vergalhão CA50 10 mm, fornecido em barra com 12 m.	12.982.965/0001-06	CASA DO SERRALHEIRO LTDA	R\$	50,50
38	Vergalhão CA50 10 mm, fornecido em barra com 12 m.	23.762.933/0001-11	FERNANDO DE OLIVEIRA BARREIROS CPF 180.920.396-15	R\$	50,99
38	Vergalhão CA50 10 mm, fornecido em barra com 12 m.	07.278.138/0006-00	HIPERFERRO COMERCIAL DE ACOS LTDA	R\$	52,72
38	Vergalhão CA50 10 mm, fornecido em barra com 12 m.	11.286.933/0001-03	ALEXANDRE DE ALMEIDA FERREIRA (OUROACO)	R\$	58,00
38	Vergalhão CA50 10 mm, fornecido em barra com 12 m.	77.488.385/0002-93	COSTAFERRO COSTA TEIXEIRA FERRO E ACO LTDA	R\$	63,97
39	Vergalhão CA50 12,5 mm, fornecido em barra com 12 m.	12.982.965/0001-06	CASA DO SERRALHEIRO LTDA	R\$	77,50
39	Vergalhão CA50 12,5 mm, fornecido em barra com 12 m.	07.278.138/0006-00	HIPERFERRO COMERCIAL DE ACOS LTDA	R\$	79,71
39	Vergalhão CA50 12,5 mm, fornecido em barra com 12 m.	34.498.141/0001-06	TELA FER COMERCIO DE TELAS E FERRAGENS LTDA	R\$	80,00
39	Vergalhão CA50 12,5 mm, fornecido em barra com 12 m.	26.487.744/0004-19	GRAVIA INDUSTRIA DE PERFILADOS DE ACO LTDA	R\$	83,53
39	Vergalhão CA50 12,5 mm, fornecido em barra com 12 m.	77.488.385/0002-93	COSTAFERRO COSTA TEIXEIRA FERRO E ACO LTDA	R\$	90,88
40	Tela losangular galvanizada, malha 3" x 3", fio 16, altura 1,20 m, rolo com 50 m.	08.858.579/0015-35	SUPER-PRO COMERCIO DE EQUIPAMENTOS E FERRAGENS LTDA	R\$	663,99
40	Tela losangular galvanizada, malha 3" x 3", fio 16, altura 1,20 m, rolo com 50 m.	61.074.506/0001-30	BELGO BEKAERT ARAMES LTDA	R\$	683,00
40	Tela losangular galvanizada, malha 3" x 3", fio 16, altura 1,20 m, rolo	48.539.548/0001-30	AGROMETAL COMERCIAL	R\$	704,55

	com 50 m.		DE FERRAGENS LTDA.	
40	Tela losangular galvanizada, malha 3" x 3", fio 16, altura 1,20 m, rolo com 50 m.	26.487.744/0004-19	GRAVIA INDUSTRIA DE PERFILADOS DE ACO LTDA	R\$ 715,05
41	Bucha de NYLON comum sem anel 6 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	26.674.415/0001-34	DAAZ ROLAMENTOS FERRAMENTAS E PARAFUSOS LTDA	R\$ 14,00
41	Bucha de NYLON comum sem anel 6 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	22.842.094/0001-89	IFX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA (MEGA LOJISTA)	R\$ 14,00
41	Bucha de NYLON comum sem anel 6 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	17.155.342/0010-74	LOJA ELETRICA LTDA	R\$ 16,00
41	Bucha de NYLON comum sem anel 6 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	89.580.310/0001-36	COPAL PARAFUSOS	R\$ 17,00
41	Bucha de NYLON comum sem anel 6 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	21.538.069/0001-43	BAMAFIX PARAFUSOS E FERRAMENTAS EIRELI (MBASTOS)	R\$ 19,63
41	Bucha de NYLON comum sem anel 6 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	01.711.005/0001-95	PANORAMA MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	R\$ 19,90
41	Bucha de NYLON comum sem anel 6 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	17.281.973/0013-82	COFERMETA S/A	R\$ 21,18
42	Bucha de NYLON comum com anel 6 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	19.612.544/0001-32	R VAROTTI FERRAGENS E MADEIRAS EIRELI	R\$ 10,55
42	Bucha de NYLON comum com anel 6 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	07.957.854/0001-00	JOFEPAR PARAFUSOS E FERRAMENTAS	R\$ 12,00
42	Bucha de NYLON comum com anel 6 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	23.476.033/0001-08	BMB MATERIAL DE CONSTRUCAO S.A. (OBRAMAX)	R\$ 13,39
42	Bucha de NYLON comum com anel 6 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	02.939.491/0001-66	PIATA BORRACHAS E FERRAMENTAS LTDA.	R\$ 14,10
43	Bucha de NYLON para tijolo furado 6 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	02.939.491/0001-66	PIATA BORRACHAS E FERRAMENTAS LTDA.	R\$ 15,38
43	Bucha de NYLON para tijolo furado 6 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	07.957.854/0001-00	JOFEPAR PARAFUSOS E FERRAMENTAS	R\$ 18,00
43	Bucha de NYLON para tijolo furado 6 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	09.536.957/0001-21	ALL DISTRIBUICAO DE MATERIAIS A SECO LTDA (ALL DRYWALL)	R\$ 18,14
44	Bucha de NYLON comum sem anel 8 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	02.939.491/0001-66	PIATA BORRACHAS E FERRAMENTAS LTDA.	R\$ 22,06
44	Bucha de NYLON comum sem anel 8 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	26.674.415/0001-34	DAAZ ROLAMENTOS FERRAMENTAS E PARAFUSOS LTDA	R\$ 25,00
44	Bucha de NYLON comum sem anel 8 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	22.842.094/0001-89	IFX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA (MEGA LOJISTA)	R\$ 27,00
	Bucha de NYLON comum sem anel			

44	8 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	17.155.342/0010-74	LOJA ELETRICA LTDA	R\$ 29,00
44	Bucha de NYLON comum sem anel 8 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	21.538.069/0001-43	BAMAFIX PARAFUSOS E FERRAMENTAS EIRELI (MBASTOS)	R\$ 30,04
45	Bucha de NYLON comum com anel 8 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	07.957.854/0001-00	JOFEPAR PARAFUSOS E FERRAMENTAS	R\$ 26,00
45	Bucha de NYLON comum com anel 8 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	33.759.218/0002-64	ELOS COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	R\$ 32,20
45	Bucha de NYLON comum com anel 8 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	02.939.491/0001-66	PIATA BORRACHAS E FERRAMENTAS LTDA.	R\$ 33,21
46	Bucha de NYLON para tijolo furado 8 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	19.612.544/0001-32	R VAROTTI FERRAGENS E MADEIRAS EIRELI	R\$ 25,28
46	Bucha de NYLON para tijolo furado 8 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	02.939.491/0001-66	PIATA BORRACHAS E FERRAMENTAS LTDA.	R\$ 25,94
46	Bucha de NYLON para tijolo furado 8 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	07.957.854/0001-00	JOFEPAR PARAFUSOS E FERRAMENTAS	R\$ 30,00
47	Bucha de NYLON comum sem anel 10 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	37.833.670/0001-07	COMPENSADOS ANAPOLIS LTDA	R\$ 54,94
47	Bucha de NYLON comum sem anel 10 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	89.580.310/0001-36	COPAL PARAFUSOS	R\$ 58,00
47	Bucha de NYLON comum sem anel 10 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	17.155.342/0010-74	LOJA ELETRICA LTDA	R\$ 60,00
47	Bucha de NYLON comum sem anel 10 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	26.674.415/0001-34	DAAZ ROLAMENTOS FERRAMENTAS E PARAFUSOS LTDA	R\$ 70,00
48	Bucha de NYLON comum com anel 10 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	07.957.854/0001-00	JOFEPAR PARAFUSOS E FERRAMENTAS	R\$ 42,00
48	Bucha de NYLON comum com anel 10 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	48.539.548/0001-30	AGROMETAL COMERCIAL DE FERRAGENS LTDA.	R\$ 45,00
48	Bucha de NYLON comum com anel 10 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	38.301.460/0001-22	VK INDUSTRIA E COMERCIO DE PARAFUSOS LTDA	R\$ 54,81
49	Bucha de NYLON para tijolo furado 10 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	02.939.491/0001-66	PIATA BORRACHAS E FERRAMENTAS LTDA.	R\$ 50,87
49	Bucha de NYLON para tijolo furado 10 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	26.674.415/0001-34	DAAZ ROLAMENTOS FERRAMENTAS E PARAFUSOS LTDA	R\$ 59,00
49	Bucha de NYLON para tijolo furado 10 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	07.957.854/0001-00	JOFEPAR PARAFUSOS E FERRAMENTAS	R\$ 60,00
50	Bucha de NYLON comum sem anel 12 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	26.674.415/0001-34	DAAZ ROLAMENTOS FERRAMENTAS E PARAFUSOS LTDA	R\$ 54,00

50	Bucha de NYLON comum sem anel 12 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	02.939.491/0001-66	PIATA BORRACHAS E FERRAMENTAS LTDA.	R\$ 65,51
50	Bucha de NYLON comum sem anel 12 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	07.957.854/0001-00	JOFEPAR PARAFUSOS E FERRAMENTAS	R\$ 66,00
50	Bucha de NYLON comum sem anel 12 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	22.842.094/0001-89	IFX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA (MEGA LOJISTA)	R\$ 69,00
51	Bucha de NYLON comum com anel 12 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	07.957.854/0001-00	JOFEPAR PARAFUSOS E FERRAMENTAS	R\$ 19,00
51	Bucha de NYLON comum com anel 12 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	60.930.880/0003-99	DALL'ANESE COMERCIO E MANUFATURA DE PARAFUSOS LTDA	R\$ 19,00
51	Bucha de NYLON comum com anel 12 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	76.609.460/0002-64	DISCPAR ATACADAO DE PARAFUSOS LTDA	R\$ 22,00
52	Bucha de NYLON para tijolo furado 12 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	76.609.460/0002-64	DISCPAR ATACADAO DE PARAFUSOS LTDA	R\$ 79,54
52	Bucha de NYLON para tijolo furado 12 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	02.939.491/0001-66	PIATA BORRACHAS E FERRAMENTAS LTDA.	R\$ 81,49
52	Bucha de NYLON para tijolo furado 12 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	07.957.854/0001-00	JOFEPAR PARAFUSOS E FERRAMENTAS	R\$ 84,00
53	Bucha fly nº 3, para gesso 15 - 23 mm, plástico branco (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	07.957.854/0001-00	JOFEPAR PARAFUSOS E FERRAMENTAS	R\$ 32,00
53	Bucha fly nº 3, para gesso 15 - 23 mm, plástico branco (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	26.674.415/0001-34	DAAZ ROLAMENTOS FERRAMENTAS E PARAFUSOS LTDA	R\$ 33,00
53	Bucha fly nº 3, para gesso 15 - 23 mm, plástico branco (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	62.978.978/0001-80	CASA MIMOSA HIDRAULICA E ACABAMENTOS LTDA.	R\$ 37,00
54	Bucha fly nº 4, para gesso 24 - 32 mm, plástico branco (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	07.957.854/0001-00	JOFEPAR PARAFUSOS E FERRAMENTAS	R\$ 36,00
54	Bucha fly nº 4, para gesso 24 - 32 mm, plástico branco (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	62.978.978/0001-80	CASA MIMOSA HIDRAULICA E ACABAMENTOS LTDA.	R\$ 40,00
54	Bucha fly nº 4, para gesso 24 - 32 mm, plástico branco (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	26.674.415/0001-34	DAAZ ROLAMENTOS FERRAMENTAS E PARAFUSOS LTDA	R\$ 45,00
54	Bucha fly nº 4, para gesso 24 - 32 mm, plástico branco (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	60.930.880/0003-99	DALL'ANESE COMERCIO E MANUFATURA DE PARAFUSOS LTDA	R\$ 50,00
55	Parafuso philips cabeça chata rosca soberba 3,0 x 16 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	08.487.226/0001-70	NOVO RUMO INDUSTRIA E COMERCIO DE PARAFUSOS EIRELI	R\$ 4,46
55	Parafuso philips cabeça chata rosca soberba 3,0 x 16 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	22.842.094/0001-89	IFX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA (MEGA LOJISTA)	R\$ 4,92
	Parafuso philips cabeça chata rosca		LIZOT DISTRIBUIDORA	

55	soberba 3,0 x 16 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	90.462.003/0001-30	DE FERRAGENS LTDA.	R\$	5,20
55	Parafuso philips cabeça chata rosca soberba 3,0 x 16 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	12.058.950/0001-56	JEAN CARLOS OENNING - ME (LOJA BRAFER)	R\$	6,00
56	Parafuso philips cabeça chata rosca soberba 3,5 x 16 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	08.487.226/0001-70	NOVO RUMO INDUSTRIA E COMERCIO DE PARAFUSOS EIRELI	R\$	4,89
56	Parafuso philips cabeça chata rosca soberba 3,5 x 16 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	60.930.880/0003-99	DALL'ANESE COMERCIO E MANUFATURA DE PARAFUSOS LTDA	R\$	5,00
56	Parafuso philips cabeça chata rosca soberba 3,5 x 16 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	90.462.003/0001-30	LIZOT DISTRIBUIDORA DE FERRAGENS LTDA.	R\$	5,80
56	Parafuso philips cabeça chata rosca soberba 3,5 x 16 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	12.058.950/0001-56	JEAN CARLOS OENNING - ME (LOJA BRAFER)	R\$	6,00
56	Parafuso philips cabeça chata rosca soberba 3,5 x 16 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	22.842.094/0001-89	IFX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA (MEGA LOJISTA)	R\$	6,07
57	Parafuso philips cabeça chata rosca soberba 3,5 x 35 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	60.930.880/0003-99	DALL'ANESE COMERCIO E MANUFATURA DE PARAFUSOS LTDA	R\$	7,00
57	Parafuso philips cabeça chata rosca soberba 3,5 x 35 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	08.487.226/0001-70	NOVO RUMO INDUSTRIA E COMERCIO DE PARAFUSOS EIRELI	R\$	8,12
57	Parafuso philips cabeça chata rosca soberba 3,5 x 35 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	22.842.094/0001-89	IFX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA (MEGA LOJISTA)	R\$	8,34
57	Parafuso philips cabeça chata rosca soberba 3,5 x 35 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	90.462.003/0001-30	LIZOT DISTRIBUIDORA DE FERRAGENS LTDA.	R\$	8,40
57	Parafuso philips cabeça chata rosca soberba 3,5 x 35 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	12.058.950/0001-56	JEAN CARLOS OENNING - ME (LOJA BRAFER)	R\$	10,00
58	Parafuso philips cabeça chata rosca soberba 4,0 x 25 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	60.930.880/0003-99	DALL'ANESE COMERCIO E MANUFATURA DE PARAFUSOS LTDA	R\$	7,00
58	Parafuso philips cabeça chata rosca soberba 4,0 x 25 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	08.487.226/0001-70	NOVO RUMO INDUSTRIA E COMERCIO DE PARAFUSOS EIRELI	R\$	7,56
58	Parafuso philips cabeça chata rosca soberba 4,0 x 25 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	90.462.003/0001-30	LIZOT DISTRIBUIDORA DE FERRAGENS LTDA.	R\$	7,80
58	Parafuso philips cabeça chata rosca soberba 4,0 x 25 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	22.842.094/0001-89	IFX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA (MEGA LOJISTA)	R\$	7,95
58	Parafuso philips cabeça chata rosca soberba 4,0 x 25 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	12.058.950/0001-56	JEAN CARLOS OENNING - ME (LOJA BRAFER)	R\$	8,00
58	Parafuso philips cabeça chata rosca soberba 4,0 x 25 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	89.580.310/0001-36	COPAL PARAFUSOS	R\$	9,00
59	Parafuso philips cabeça chata rosca soberba 5,0 x 30 mm (fornecido em	22.842.094/0001-89	IFX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA (MEGA	R\$	12,50

	quantidades múltiplas de 100).		LOJISTA)	
59	Parafuso philips cabeça chata rosca soberba 5,0 x 30 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	60.930.880/0003-99	DALL'ANESE COMERCIO E MANUFATURA DE PARAFUSOS LTDA	R\$ 13,00
59	Parafuso philips cabeça chata rosca soberba 5,0 x 30 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	08.487.226/0001-70	NOVO RUMO INDUSTRIA E COMERCIO DE PARAFUSOS EIRELI	R\$ 13,21
59	Parafuso philips cabeça chata rosca soberba 5,0 x 30 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	90.462.003/0001-30	LIZOT DISTRIBUIDORA DE FERRAGENS LTDA.	R\$ 14,70
60	Parafuso philips cabeça chata rosca soberba 5,0 x 60 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	08.487.226/0001-70	NOVO RUMO INDUSTRIA E COMERCIO DE PARAFUSOS EIRELI	R\$ 23,36
60	Parafuso philips cabeça chata rosca soberba 5,0 x 60 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	07.957.854/0001-00	JOFEPAR PARAFUSOS E FERRAMENTAS	R\$ 27,00
60	Parafuso philips cabeça chata rosca soberba 5,0 x 60 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	90.462.003/0001-30	LIZOT DISTRIBUIDORA DE FERRAGENS LTDA.	R\$ 29,90
60	Parafuso philips cabeça chata rosca soberba 5,0 x 60 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	12.058.950/0001-56	JEAN CARLOS OENNING - ME (LOJA BRAFER)	R\$ 35,00
61	Parafuso philips cabeça chata rosca soberba 5,0 x 80 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	22.842.094/0001-89	IFX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA (MEGA LOJISTA)	R\$ 35,74
61	Parafuso philips cabeça chata rosca soberba 5,0 x 80 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	90.462.003/0001-30	LIZOT DISTRIBUIDORA DE FERRAGENS LTDA.	R\$ 41,00
61	Parafuso philips cabeça chata rosca soberba 5,0 x 80 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	08.487.226/0001-70	NOVO RUMO INDUSTRIA E COMERCIO DE PARAFUSOS EIRELI	R\$ 47,41
61	Parafuso philips cabeça chata rosca soberba 5,0 x 80 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	12.058.950/0001-56	JEAN CARLOS OENNING - ME (LOJA BRAFER)	R\$ 54,00
62	Parafuso philips cabeça chata rosca soberba 5,0 x 90 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	23.476.033/0001-08	BMB MATERIAL DE CONSTRUCAO S.A. (OBRAMAX)	R\$ 32,90
62	Parafuso philips cabeça chata rosca soberba 5,0 x 90 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	29.641.894/0001-80	HIPERFER	R\$ 39,97
62	Parafuso philips cabeça chata rosca soberba 5,0 x 90 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	60.930.880/0003-99	DALL'ANESE COMERCIO E MANUFATURA DE PARAFUSOS LTDA	R\$ 41,00
62	Parafuso philips cabeça chata rosca soberba 5,0 x 90 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	15.738.709/0001-66	EBFIX COMERCIAL LTDA	R\$ 45,33
63	Parafuso philips ponta agulha cabeça flange 4,0 x 35 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	04.511.096/0001-03	PROJETTE COMERCIO E SERVICOS DE USINAGEM LTDA	R\$ 14,88
63	Parafuso philips ponta agulha cabeça flange 4,0 x 35 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	89.580.310/0001-36	COPAL PARAFUSOS	R\$ 17,00
	Parafuso philips ponta agulha		NOVO RUMO INDUSTRIA	

63	cabeça flange 4,0 x 35 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	08.487.226/0001-70	E COMERCIO DE PARAFUSOS EIRELI	R\$ 18,36
64	Parafuso philips ponta agulha cabeça flange 4,2 x 13 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	09.536.957/0001-21	ALL DISTRIBUICAO DE MATERIAIS A SECO LTDA (ALL DRYWALL)	R\$ 5,45
64	Parafuso philips ponta agulha cabeça flange 4,2 x 13 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	07.457.709/0001-60	APOIO FORROS E DIVISORIAS LTDA	R\$ 5,61
64	Parafuso philips ponta agulha cabeça flange 4,2 x 13 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	08.487.226/0001-70	NOVO RUMO INDUSTRIA E COMERCIO DE PARAFUSOS EIRELI	R\$ 6,82
64	Parafuso philips ponta agulha cabeça flange 4,2 x 13 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	01.711.005/0001-95	PANORAMA MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	R\$ 6,90
64	Parafuso philips ponta agulha cabeça flange 4,2 x 13 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	12.058.950/0001-56	JEAN CARLOS OENNING - ME (LOJA BRAFER)	R\$ 7,00
64	Parafuso philips ponta agulha cabeça flange 4,2 x 13 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	19.051.774/0001-70	SMART CENTER COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA (ESPACO SMART)	R\$ 7,19
65	Parafuso cabeça sextavada, rosca soberba 1/4" x 60 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	89.580.310/0001-36	COPAL PARAFUSOS	R\$ 55,00
65	Parafuso cabeça sextavada, rosca soberba 1/4" x 60 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	60.930.880/0003-99	DALL'ANESE COMERCIO E MANUFATURA DE PARAFUSOS LTDA	R\$ 59,00
65	Parafuso cabeça sextavada, rosca soberba 1/4" x 60 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	08.487.226/0001-70	NOVO RUMO INDUSTRIA E COMERCIO DE PARAFUSOS EIRELI	R\$ 63,36
65	Parafuso cabeça sextavada, rosca soberba 1/4" x 60 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	76.609.460/0002-64	DISCPAR ATACADAO DE PARAFUSOS LTDA	R\$ 68,09
65	Parafuso cabeça sextavada, rosca soberba 1/4" x 60 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	33.759.218/0002-64	ELOS COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	R\$ 70,00
66	Parafuso cabeça sextavada, rosca soberba 5/16" x 75 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	89.580.310/0001-36	COPAL PARAFUSOS	R\$ 104,00
66	Parafuso cabeça sextavada, rosca soberba 5/16" x 75 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	33.759.218/0002-64	ELOS COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	R\$ 110,00
66	Parafuso cabeça sextavada, rosca soberba 5/16" x 75 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	08.487.226/0001-70	NOVO RUMO INDUSTRIA E COMERCIO DE PARAFUSOS EIRELI	R\$ 117,34
66	Parafuso cabeça sextavada, rosca soberba 5/16" x 75 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	01.056.640/0001-86	SIPAR FERRAMENTAS LTDA (PARAFUSO FACIL)	R\$ 119,00
66	Parafuso cabeça sextavada, rosca soberba 5/16" x 75 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	60.930.880/0003-99	DALL'ANESE COMERCIO E MANUFATURA DE	R\$ 119,00

	em quantidades múltiplas de 100).		PARAFUSOS LTDA	
67	Parafuso Sextavado Flangeado N.12 x 1?? com Ponta Broca N.3 e Arruela (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	37.543.745/0001-07	BASSOTTO SUPRIMENTOS INDUSTRIAIS LTDA	R\$ 54,00
67	Parafuso Sextavado Flangeado N.12 x 1?? com Ponta Broca N.3 e Arruela (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	33.759.218/0002-64	ELOS COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	R\$ 60,00
67	Parafuso Sextavado Flangeado N.12 x 1?? com Ponta Broca N.3 e Arruela (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	90.462.003/0001-30	LIZOT DISTRIBUIDORA DE FERRAGENS LTDA.	R\$ 62,70
68	Parafuso Telha Sanduíche Estrutura Madeira 5.5 x 110 mm (será aceito 5,5 x 100 a 115mm) (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	07.957.854/0001-00	JOFEPAR PARAFUSOS E FERRAMENTAS	R\$ 98,00
68	Parafuso Telha Sanduíche Estrutura Madeira 5.5 x 110 mm (será aceito 5,5 x 100 a 115mm) (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	33.251.614/0001-03	CASA DOS PARAFUSOS FRANC	R\$ 110,40
68	Parafuso Telha Sanduíche Estrutura Madeira 5.5 x 110 mm (será aceito 5,5 x 100 a 115mm) (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	51.322.782/0001-16	SANTEC COMERCIO FERRAGENS E FERRAMENTAS EIRELI	R\$ 117,31
68	Parafuso Telha Sanduíche Estrutura Madeira 5.5 x 110 mm (será aceito 5,5 x 100 a 115mm) (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	44.136.300/0001-78	UMUARAMA COMERCIO DE FERRAGENS LTDA ( IZA SHOPMIX)	R\$ 139,99
69	Rebite repuxo alumínio natural 212 (2,4 x 12,0 mm), fornecido em quantidades múltiplas de 100 unidades.	08.487.226/0001-70	NOVO RUMO INDUSTRIA E COMERCIO DE PARAFUSOS EIRELI	R\$ 8,00
69	Rebite repuxo alumínio natural 212 (2,4 x 12,0 mm), fornecido em quantidades múltiplas de 100 unidades.	89.580.310/0001-36	COPAL PARAFUSOS	R\$ 9,00
69	Rebite repuxo alumínio natural 212 (2,4 x 12,0 mm), fornecido em quantidades múltiplas de 100 unidades.	22.842.094/0001-89	IFX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA (MEGA LOJISTA)	R\$ 9,70
69	Rebite repuxo alumínio natural 212 (2,4 x 12,0 mm), fornecido em quantidades múltiplas de 100 unidades.	60.930.880/0003-99	DALL'ANESE COMERCIO E MANUFATURA DE PARAFUSOS LTDA	R\$ 10,00
70	Rebite repuxo alumínio natural 312 (3,2 x 12,0 mm), fornecido em quantidades múltiplas de 100 unidades.	89.580.310/0001-36	COPAL PARAFUSOS	R\$ 7,00
70	Rebite repuxo alumínio natural 312 (3,2 x 12,0 mm), fornecido em quantidades múltiplas de 100 unidades.	01.791.324/0001-58	FERIMPORT COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA	R\$ 7,85
70	Rebite repuxo alumínio natural 312 (3,2 x 12,0 mm), fornecido em quantidades múltiplas de 100 unidades.	22.842.094/0001-89	IFX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA (MEGA LOJISTA)	R\$ 7,89
	Rebite repuxo alumínio natural 312 (3,2 x 12,0 mm), fornecido em		DALL'ANESE COMERCIO E MANUFATURA DE	

70	quantidades múltiplas de 100 unidades.	60.930.880/0003-99	PARAFUSOS LTDA	R\$ 8,00
70	Rebite repuxo alumínio natural 312 (3,2 x 12,0 mm), fornecido em quantidades múltiplas de 100 unidades.	09.353.055/0001-50	TECNOFERRAMENTAS COMERCIAL, IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	R\$ 8,03
70	Rebite repuxo alumínio natural 312 (3,2 x 12,0 mm), fornecido em quantidades múltiplas de 100 unidades.	92.664.028/0001-41	FERRAMENTAS GERAIS	R\$ 8,34
70	Rebite repuxo alumínio natural 312 (3,2 x 12,0 mm), fornecido em quantidades múltiplas de 100 unidades.	12.058.950/0001-56	JEAN CARLOS OENNING - ME (LOJA BRAFER)	R\$ 9,00
71	Rebite repuxo alumínio natural 412 (4,0 x 12,0 mm), fornecido em quantidades múltiplas de 100 unidades.	92.664.028/0001-41	FERRAMENTAS GERAIS	R\$ 8,76
71	Rebite repuxo alumínio natural 412 (4,0 x 12,0 mm), fornecido em quantidades múltiplas de 100 unidades.	08.487.226/0001-70	NOVO RUMO INDUSTRIA E COMERCIO DE PARAFUSOS EIRELI	R\$ 9,00
71	Rebite repuxo alumínio natural 412 (4,0 x 12,0 mm), fornecido em quantidades múltiplas de 100 unidades.	89.580.310/0001-36	COPAL PARAFUSOS	R\$ 10,00
71	Rebite repuxo alumínio natural 412 (4,0 x 12,0 mm), fornecido em quantidades múltiplas de 100 unidades.	01.791.324/0001-58	FERIMPORT COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA	R\$ 10,94
71	Rebite repuxo alumínio natural 412 (4,0 x 12,0 mm), fornecido em quantidades múltiplas de 100 unidades.	09.353.055/0001-50	TECNOFERRAMENTAS COMERCIAL, IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	R\$ 11,54
71	Rebite repuxo alumínio natural 412 (4,0 x 12,0 mm), fornecido em quantidades múltiplas de 100 unidades.	22.842.094/0001-89	IFX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA (MEGA LOJISTA)	R\$ 11,57
71	Rebite repuxo alumínio natural 412 (4,0 x 12,0 mm), fornecido em quantidades múltiplas de 100 unidades.	12.058.950/0001-56	JEAN CARLOS OENNING - ME (LOJA BRAFER)	R\$ 13,00
71	Rebite repuxo alumínio natural 412 (4,0 x 12,0 mm), fornecido em quantidades múltiplas de 100 unidades.	60.930.880/0003-99	DALL'ANESE COMERCIO E MANUFATURA DE PARAFUSOS LTDA	R\$ 13,00
72	Rebite repuxo alumínio natural 425 (4,0 x 25,0 mm), fornecido em quantidades múltiplas de 100 unidades.	08.487.226/0001-70	NOVO RUMO INDUSTRIA E COMERCIO DE PARAFUSOS EIRELI	R\$ 15,00
72	Rebite repuxo alumínio natural 425 (4,0 x 25,0 mm), fornecido em quantidades múltiplas de 100 unidades.	03.792.356/0001-01	PIRAJUI COMERCIO DE MATERIAL DE CONSTRUCAO LTDA	R\$ 15,30
72	Rebite repuxo alumínio natural 425 (4,0 x 25,0 mm), fornecido em quantidades múltiplas de 100 unidades.	92.664.028/0001-41	FERRAMENTAS GERAIS	R\$ 15,59
	Rebite repuxo alumínio natural 425		IFX INDUSTRIA E	

72	(4,0 x 25,0 mm), fornecido em quantidades múltiplas de 100 unidades.	22.842.094/0001-89	COMERCIO LTDA (MEGA LOJISTA)	R\$	17,36
72	Rebite repuxo alumínio natural 425 (4,0 x 25,0 mm), fornecido em quantidades múltiplas de 100 unidades.	60.930.880/0003-99	DALL'ANESE COMERCIO E MANUFATURA DE PARAFUSOS LTDA	R\$	20,00
72	Rebite repuxo alumínio natural 425 (4,0 x 25,0 mm), fornecido em quantidades múltiplas de 100 unidades.	12.058.950/0001-56	JEAN CARLOS OENNING - ME (LOJA BRAFER)	R\$	20,00
73	Rebite repuxo alumínio natural 512 (4,8 x 12,0 mm), fornecido em quantidades múltiplas de 100 unidades.	08.487.226/0001-70	NOVO RUMO INDUSTRIA E COMERCIO DE PARAFUSOS EIRELI	R\$	14,00
73	Rebite repuxo alumínio natural 512 (4,8 x 12,0 mm), fornecido em quantidades múltiplas de 100 unidades.	01.791.324/0001-58	FERIMPORT COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA	R\$	15,69
73	Rebite repuxo alumínio natural 512 (4,8 x 12,0 mm), fornecido em quantidades múltiplas de 100 unidades.	22.842.094/0001-89	IFX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA (MEGA LOJISTA)	R\$	15,75
73	Rebite repuxo alumínio natural 512 (4,8 x 12,0 mm), fornecido em quantidades múltiplas de 100 unidades.	12.058.950/0001-56	JEAN CARLOS OENNING - ME (LOJA BRAFER)	R\$	17,00
73	Rebite repuxo alumínio natural 512 (4,8 x 12,0 mm), fornecido em quantidades múltiplas de 100 unidades.	60.930.880/0003-99	DALL'ANESE COMERCIO E MANUFATURA DE PARAFUSOS LTDA	R\$	18,00
74	Rebite repuxo alumínio natural 525 (4,8 x 25,0 mm), fornecido em quantidades múltiplas de 100 unidades.	25.631.151/0001-79	IPABRAC LTDA	R\$	18,99
74	Rebite repuxo alumínio natural 525 (4,8 x 25,0 mm), fornecido em quantidades múltiplas de 100 unidades.	08.487.226/0001-70	NOVO RUMO INDUSTRIA E COMERCIO DE PARAFUSOS EIRELI	R\$	20,00
74	Rebite repuxo alumínio natural 525 (4,8 x 25,0 mm), fornecido em quantidades múltiplas de 100 unidades.	48.539.548/0001-30	AGROMETAL COMERCIAL DE FERRAGENS LTDA.	R\$	22,53
74	Rebite repuxo alumínio natural 525 (4,8 x 25,0 mm), fornecido em quantidades múltiplas de 100 unidades.	92.664.028/0001-41	FERRAMENTAS GERAIS	R\$	22,99
74	Rebite repuxo alumínio natural 525 (4,8 x 25,0 mm), fornecido em quantidades múltiplas de 100 unidades.	60.930.880/0003-99	DALL'ANESE COMERCIO E MANUFATURA DE PARAFUSOS LTDA	R\$	26,00
75	Cadeado 20 mm, corpo de latão maciço, haste de aço cementada e cromada. Acompanha duas chaves de latão niqueladas.	06.018.430/0002-06	ACOMIX METALURGICA LTDA	R\$	11,55
75	Cadeado 20 mm, corpo de latão maciço, haste de aço cementada e cromada. Acompanha duas chaves de latão niqueladas.	26.487.744/0004-19	GRAVIA INDUSTRIA DE PERFILADOS DE ACO LTDA	R\$	15,04

75	Cadeado 20 mm, corpo de latão maciço, haste de aço cementada e cromada. Acompanha duas chaves de latão niqueladas.	90.462.003/0001-30	LIZOT DISTRIBUIDORA DE FERRAGENS LTDA.	R\$	15,40
75	Cadeado 20 mm, corpo de latão maciço, haste de aço cementada e cromada. Acompanha duas chaves de latão niqueladas.	11.618.200/0001-29	MEGA FER COMERCIO DE PARAFUSOS E EPI E FECHADURAS LTDA	R\$	17,41
75	Cadeado 20 mm, corpo de latão maciço, haste de aço cementada e cromada. Acompanha duas chaves de latão niqueladas.	30.000.593/0001-57	CCP-VIRTUAL COMERCIO DE FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	R\$	18,24
76	Cadeado 25 mm, corpo de latão maciço, haste de aço cementada e cromada. Acompanha duas chaves de latão niqueladas.	06.018.430/0002-06	ACOMIX METALURGICA LTDA	R\$	14,70
76	Cadeado 25 mm, corpo de latão maciço, haste de aço cementada e cromada. Acompanha duas chaves de latão niqueladas.	25.631.151/0001-79	IPABRAC LTDA	R\$	16,28
76	Cadeado 25 mm, corpo de latão maciço, haste de aço cementada e cromada. Acompanha duas chaves de latão niqueladas.	48.539.548/0001-30	AGROMETAL COMERCIAL DE FERRAGENS LTDA.	R\$	16,80
76	Cadeado 25 mm, corpo de latão maciço, haste de aço cementada e cromada. Acompanha duas chaves de latão niqueladas.	26.487.744/0004-19	GRAVIA INDUSTRIA DE PERFILADOS DE ACO LTDA	R\$	17,14
76	Cadeado 25 mm, corpo de latão maciço, haste de aço cementada e cromada. Acompanha duas chaves de latão niqueladas.	39.334.587/0001-00	ALEXANDRE FREIRE	R\$	17,90
76	Cadeado 25 mm, corpo de latão maciço, haste de aço cementada e cromada. Acompanha duas chaves de latão niqueladas.	90.462.003/0001-30	LIZOT DISTRIBUIDORA DE FERRAGENS LTDA.	R\$	18,10
76	Cadeado 25 mm, corpo de latão maciço, haste de aço cementada e cromada. Acompanha duas chaves de latão niqueladas.	11.618.200/0001-29	MEGA FER COMERCIO DE PARAFUSOS E EPI E FECHADURAS LTDA	R\$	20,22
77	Cadeado 30 mm, corpo de latão maciço, haste de aço cementada e cromada. Acompanha duas chaves de latão niqueladas.	06.018.430/0002-06	ACOMIX METALURGICA LTDA	R\$	16,27
77	Cadeado 30 mm, corpo de latão maciço, haste de aço cementada e cromada. Acompanha duas chaves de latão niqueladas.	30.000.593/0001-57	CCP-VIRTUAL COMERCIO DE FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	R\$	18,97
77	Cadeado 30 mm, corpo de latão maciço, haste de aço cementada e cromada. Acompanha duas chaves de latão niqueladas.	25.631.151/0001-79	IPABRAC LTDA	R\$	18,98
77	Cadeado 30 mm, corpo de latão maciço, haste de aço cementada e cromada. Acompanha duas chaves de latão niqueladas.	09.630.087/0001-55	OLITHIER COM. DE MAT. E MERCADORIAS	R\$	19,80
77	Cadeado 30 mm, corpo de latão maciço, haste de aço cementada e cromada. Acompanha duas chaves de latão niqueladas.	48.539.548/0001-30	AGROMETAL COMERCIAL DE FERRAGENS LTDA.	R\$	20,10

77	Cadeado 30 mm, corpo de latão maciço, haste de aço cementada e cromada. Acompanha duas chaves de latão niqueladas.	26.487.744/0004-19	GRAVIA INDUSTRIA DE PERFILADOS DE ACO LTDA	R\$ 20,38
77	Cadeado 30 mm, corpo de latão maciço, haste de aço cementada e cromada. Acompanha duas chaves de latão niqueladas.	11.618.200/0001-29	MEGA FER COMERCIO DE PARAFUSOS E EPI E FECHADURAS LTDA	R\$ 23,61
77	Cadeado 30 mm, corpo de latão maciço, haste de aço cementada e cromada. Acompanha duas chaves de latão niqueladas.	01.088.055/0001-68	SOBRAL-CHAVES E CARIMBOS LTDA	R\$ 24,00
78	Cadeado 40 mm, corpo de latão maciço, haste de aço cementada e cromada. Acompanha duas chaves de latão niqueladas.	30.000.593/0001-57	CCP-VIRTUAL COMERCIO DE FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	R\$ 28,64
78	Cadeado 40 mm, corpo de latão maciço, haste de aço cementada e cromada. Acompanha duas chaves de latão niqueladas.	25.631.151/0001-79	IPABRAC LTDA	R\$ 28,70
78	Cadeado 40 mm, corpo de latão maciço, haste de aço cementada e cromada. Acompanha duas chaves de latão niqueladas.	26.487.744/0004-19	GRAVIA INDUSTRIA DE PERFILADOS DE ACO LTDA	R\$ 30,86
78	Cadeado 40 mm, corpo de latão maciço, haste de aço cementada e cromada. Acompanha duas chaves de latão niqueladas.	90.462.003/0001-30	LIZOT DISTRIBUIDORA DE FERRAGENS LTDA.	R\$ 33,20
78	Cadeado 40 mm, corpo de latão maciço, haste de aço cementada e cromada. Acompanha duas chaves de latão niqueladas.	11.618.200/0001-29	MEGA FER COMERCIO DE PARAFUSOS E EPI E FECHADURAS LTDA	R\$ 35,68
79	Cadeado 45 mm, corpo de latão maciço, haste de aço cementada e cromada. Acompanha duas chaves de latão niqueladas.	25.631.151/0001-79	IPABRAC LTDA	R\$ 34,92
79	Cadeado 45 mm, corpo de latão maciço, haste de aço cementada e cromada. Acompanha duas chaves de latão niqueladas.	26.487.744/0004-19	GRAVIA INDUSTRIA DE PERFILADOS DE ACO LTDA	R\$ 38,19
79	Cadeado 45 mm, corpo de latão maciço, haste de aço cementada e cromada. Acompanha duas chaves de latão niqueladas.	90.462.003/0001-30	LIZOT DISTRIBUIDORA DE FERRAGENS LTDA.	R\$ 40,40
79	Cadeado 45 mm, corpo de latão maciço, haste de aço cementada e cromada. Acompanha duas chaves de latão niqueladas.	11.618.200/0001-29	MEGA FER COMERCIO DE PARAFUSOS E EPI E FECHADURAS LTDA	R\$ 43,43
80	Cadeado 50 mm, corpo de latão maciço, haste de aço cementada e cromada. Acompanha duas chaves de latão niqueladas.	30.000.593/0001-57	CCP-VIRTUAL COMERCIO DE FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	R\$ 41,06
80	Cadeado 50 mm, corpo de latão maciço, haste de aço cementada e cromada. Acompanha duas chaves de latão niqueladas.	26.487.744/0004-19	GRAVIA INDUSTRIA DE PERFILADOS DE ACO LTDA	R\$ 45,54
80	Cadeado 50 mm, corpo de latão maciço, haste de aço cementada e cromada. Acompanha duas chaves de latão niqueladas.	11.618.200/0001-29	MEGA FER COMERCIO DE PARAFUSOS E EPI E FECHADURAS LTDA	R\$ 52,59

80	Cadeado 50 mm, corpo de latão maciço, haste de aço cementada e cromada. Acompanha duas chaves de latão niqueladas.	90.462.003/0001-30	LIZOT DISTRIBUIDORA DE FERRAGENS LTDA.	R\$ 57,40
81	Porta Cadeado 2" (51 mm), aço carbono zincado.	90.729.955/0001-77	CORREAL COMERCIO DE FERRAGENS LTDA	R\$ 4,33
81	Porta Cadeado 2" (51 mm), aço carbono zincado.	17.773.301/0001-50	PAES LEME PARAFUSOS FERRAGENS E SERVICOS LTDA	R\$ 4,68
81	Porta Cadeado 2" (51 mm), aço carbono zincado.	08.043.022/0002-21	TONEL MADEIRAS LTDA	R\$ 4,75
81	Porta Cadeado 2" (51 mm), aço carbono zincado.	20.881.519/0001-33	COMERCIAL ALUMARX DISTRIBUIDORA DE ALUMINIOS, VIDROS E FERRAGENS LTDA	R\$ 5,00
81	Porta Cadeado 2" (51 mm), aço carbono zincado.	11.618.200/0001-29	MEGA FER COMERCIO DE PARAFUSOS E EPI E FECHADURAS LTDA	R\$ 5,40
82	Porta Cadeado 3" (76 mm), aço carbono zincado.	60.886.447/0001-31	FELAP MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA.	R\$ 6,40
82	Porta Cadeado 3" (76 mm), aço carbono zincado.	41.712.920/0001-10	INCORTEC COMERCIO LTDA	R\$ 7,34
82	Porta Cadeado 3" (76 mm), aço carbono zincado.	11.618.200/0001-29	MEGA FER COMERCIO DE PARAFUSOS E EPI E FECHADURAS LTDA	R\$ 7,53
82	Porta Cadeado 3" (76 mm), aço carbono zincado.	08.043.022/0002-21	TONEL MADEIRAS LTDA	R\$ 9,06
83	Porta Cadeado 4" (102 mm), aço carbono zincado.	41.712.920/0001-10	INCORTEC COMERCIO LTDA	R\$ 9,45
83	Porta Cadeado 4" (102 mm), aço carbono zincado.	29.678.007/0001-49	CONSTRUMIX DEPOSITO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO	R\$ 9,48
83	Porta Cadeado 4" (102 mm), aço carbono zincado.	01.791.324/0001-58	FERIMPORT COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA	R\$ 10,54
83	Porta Cadeado 4" (102 mm), aço carbono zincado.	92.664.028/0001-41	FERRAMENTAS GERAIS	R\$ 11,33
83	Porta Cadeado 4" (102 mm), aço carbono zincado.	17.773.301/0001-50	PAES LEME PARAFUSOS FERRAGENS E SERVICOS LTDA	R\$ 12,82
83	Porta Cadeado 4" (102 mm), aço carbono zincado.	09.132.017/0001-77	MUNDO DAS FECHADURAS EIRELI-ME	R\$ 13,50
84	Porta Cadeado 5" (127 mm), aço carbono zincado.	09.132.017/0001-77	MUNDO DAS FECHADURAS EIRELI-ME	R\$ 10,00
84	Porta Cadeado 5" (127 mm), aço carbono zincado.	41.712.920/0001-10	INCORTEC COMERCIO LTDA	R\$ 10,69
84	Porta Cadeado 5" (127 mm), aço carbono zincado.	60.886.447/0001-31	FELAP MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA.	R\$ 10,92
84	Porta Cadeado 5" (127 mm), aço carbono zincado.	92.664.028/0001-41	FERRAMENTAS GERAIS	R\$ 10,96
84	Porta Cadeado 5" (127 mm), aço carbono zincado.	20.881.519/0001-33	COMERCIAL ALUMARX DISTRIBUIDORA DE ALUMINIOS, VIDROS E FERRAGENS LTDA	R\$ 12,00

85	Disco corte inox 4.1/2? x 3/64"x 7/8?.	02.723.627/0001-04	UNIVERSO DAS FERRAGENS LTDA	R\$ 4,59
85	Disco corte inox 4.1/2? x 3/64"x 7/8?.	61.082.491/0001-51	VILLAGE MATERIAIS DE ACABAMENTO LTDA	R\$ 4,99
85	Disco corte inox 4.1/2? x 3/64"x 7/8?.	09.353.055/0001-50	TECNOFERRAMENTAS COMERCIAL, IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	R\$ 4,99
85	Disco corte inox 4.1/2? x 3/64"x 7/8?.	62.127.444/0001-40	ROVELU COMERCIO DE FERRAGENS LTDA.	R\$ 5,90
85	Disco corte inox 4.1/2? x 3/64"x 7/8?.	12.982.965/0001-06	CASA DO SERRALHEIRO LTDA	R\$ 6,20
85	Disco corte inox 4.1/2? x 3/64"x 7/8?.	62.338.769/0001-71	MARTINELI COMERCIAL LTDA	R\$ 6,64
86	Disco corte inox 7?? x 1,6 mm x 7/8?.	11.618.200/0001-29	MEGA FER COMERCIO DE PARAFUSOS E EPI E FECHADURAS LTDA	R\$ 10,58
86	Disco corte inox 7?? x 1,6 mm x 7/8?.	90.462.003/0001-30	LIZOT DISTRIBUIDORA DE FERRAGENS LTDA.	R\$ 11,40
86	Disco corte inox 7?? x 1,6 mm x 7/8?.	01.791.324/0001-58	FERIMPORT COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA	R\$ 12,79
86	Disco corte inox 7?? x 1,6 mm x 7/8?.	12.982.965/0001-06	CASA DO SERRALHEIRO LTDA	R\$ 14,90
87	Disco de corte diamantado clipper 110 mm x 20 mm.	01.791.324/0001-58	FERIMPORT COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA	R\$ 21,58
87	Disco de corte diamantado clipper 110 mm x 20 mm.	30.000.593/0001-57	CCP-VIRTUAL COMERCIO DE FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	R\$ 24,37
87	Disco de corte diamantado clipper 110 mm x 20 mm.	48.539.548/0001-30	AGROMETAL COMERCIAL DE FERRAGENS LTDA.	R\$ 28,70
87	Disco de corte diamantado clipper 110 mm x 20 mm.	26.487.744/0004-19	GRAVIA INDUSTRIA DE PERFILADOS DE ACO LTDA	R\$ 32,77
88	Disco corte aço carbono 12?? x 3,2 mm x 1??.	54.214.507/0001-77	ARMANDO FERRARI BARRETOS ME	R\$ 19,80
88	Disco corte aço carbono 12?? x 3,2 mm x 1??.	11.618.200/0001-29	MEGA FER COMERCIO DE PARAFUSOS E EPI E FECHADURAS LTDA	R\$ 20,96
88	Disco corte aço carbono 12?? x 3,2 mm x 1??.	25.631.151/0001-79	IPABRAC LTDA	R\$ 21,21
89	Disco diamantado flexível brilho d'água 100 mm, grão 50.	08.858.579/0015-35	SUPER-PRO COMERCIO DE EQUIPAMENTOS E FERRAGENS LTDA	R\$ 14,99
89	Disco diamantado flexível brilho d'água 100 mm, grão 50.	03.465.719/0001-96	LOJA CHIMAS - INDUSTRIA E COMERCIO	R\$ 15,77
89	Disco diamantado flexível brilho d'água 100 mm, grão 50.	92.664.028/0001-41	FERRAMENTAS GERAIS	R\$ 16,60
	Disco diamantado flexível brilho		COMERCIO DE MAQUINAS E FERRAMENTAS DO VALE	

89	d'água 100 mm, grão 50.	83.542.381/0003-20	LTDA (COREBRAL MAQUINAS E FERRAMENTAS)	R\$ 17,90
89	Disco diamantado flexível brilho d'água 100 mm, grão 50.	01.791.324/0001-58	FERIMPORT COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA	R\$ 18,90
90	Disco flap 4.1/2? x 7/8? (115 mm x 22,22 mm), grão 80.	01.791.324/0001-58	FERIMPORT COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA	R\$ 9,40
90	Disco flap 4.1/2? x 7/8? (115 mm x 22,22 mm), grão 80.	32.868.002/0004-36	PISOLAR COMERCIO DE TINTAS LTDA	R\$ 10,90
90	Disco flap 4.1/2? x 7/8? (115 mm x 22,22 mm), grão 80.	54.214.507/0001-77	ARMANDO FERRARI BARRETOS ME	R\$ 11,00
90	Disco flap 4.1/2? x 7/8? (115 mm x 22,22 mm), grão 80.	26.487.744/0004-19	GRAVIA INDUSTRIA DE PERFILADOS DE ACO LTDA	R\$ 12,45
90	Disco flap 4.1/2? x 7/8? (115 mm x 22,22 mm), grão 80.	12.058.950/0001-56	JEAN CARLOS OENNING - ME (LOJA BRAFER)	R\$ 12,70
91	Eletrodo carbono 2,50 mm x 30 cm, fornecido em caixa com 1 kg.	26.487.744/0004-19	GRAVIA INDUSTRIA DE PERFILADOS DE ACO LTDA	R\$ 25,35
91	Eletrodo carbono 2,50 mm x 30 cm, fornecido em caixa com 1 kg.	11.286.933/0001-03	ALEXANDRE DE ALMEIDA FERREIRA (OUROACO)	R\$ 31,40
91	Eletrodo carbono 2,50 mm x 30 cm, fornecido em caixa com 1 kg.	11.618.200/0001-29	MEGAFER COMERCIO DE PARAFUSOS E EPI E FECHADURAS LTDA	R\$ 31,48
92	Eletrodo inox 2,00 mm x 30 cm, fornecido em caixa com 1 kg.	29.302.348/0001-15	GURGELMIX MAQUINAS E FERRAMENTAS S.A	R\$ 108,99
92	Eletrodo inox 2,00 mm x 30 cm, fornecido em caixa com 1 kg.	91.845.735/0004-14	L. F. SILVEIRA COMERCIO DE FERRAMENTAS LTDA	R\$ 110,90
92	Eletrodo inox 2,00 mm x 30 cm, fornecido em caixa com 1 kg.	47.960.950/1088-36	MAGAZINE LUIZA S/A	R\$ 113,60
92	Eletrodo inox 2,00 mm x 30 cm, fornecido em caixa com 1 kg.	12.058.950/0001-56	JEAN CARLOS OENNING - ME (LOJA BRAFER)	R\$ 115,00
93	Escova manual com cerdas de aço, cabo de madeira, quantidade fios aço 15 x 3 (fileiras), aplicação solda.	32.868.002/0004-36	PISOLAR COMERCIO DE TINTAS LTDA	R\$ 8,49
93	Escova manual com cerdas de aço, cabo de madeira, quantidade fios aço 15 x 3 (fileiras), aplicação solda.	12.058.950/0001-56	JEAN CARLOS OENNING - ME (LOJA BRAFER)	R\$ 8,50
93	Escova manual com cerdas de aço, cabo de madeira, quantidade fios aço 15 x 3 (fileiras), aplicação solda.	10.622.178/0001-28	DUPLOR COMERCIO DE FERRAMENTAS INDUSTRIAIS E SERVICOS LTDA	R\$ 9,90
93	Escova manual com cerdas de aço, cabo de madeira, quantidade fios aço 15 x 3 (fileiras), aplicação solda.	25.631.151/0001-79	IPABRAC LTDA	R\$ 10,96
94	Arame recozido #18.	26.487.744/0004-19	GRAVIA INDUSTRIA DE PERFILADOS DE ACO LTDA	R\$ 14,59
94	Arame recozido #18.	07.278.138/0006-00	HIPERFERRO COMERCIAL DE ACOS LTDA	R\$ 14,97

94	Arame recozido #18.	01.276.119/0001-54	JV COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS E DECORACOES LTDA	R\$ 17,50
94	Arame recozido #18.	26.420.698/0001-98	COMSERMAS COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	R\$ 17,60
94	Arame recozido #18.	06.018.430/0002-06	ACOMIX METALURGICA LTDA	R\$ 17,85
94	Arame recozido #18.	08.658.622/0001-13	J.J VITALLI	R\$ 17,90
94	Arame recozido #18.	77.488.385/0002-93	COSTAFERRO COSTA TEIXEIRA FERRO E ACO LTDA	R\$ 20,51
95	Prego com cabeça 12 x 12, polido.	03.706.680/0001-51	DETACK INDUSTRIAL E COMERCIAL DE PREGOS LTDA	R\$ 23,90
95	Prego com cabeça 12 x 12, polido.	23.476.033/0001-08	BMB MATERIAL DE CONSTRUCAO S.A. (OBRAMAX)	R\$ 23,99
95	Prego com cabeça 12 x 12, polido.	41.712.920/0001-10	INCORTEC COMERCIO LTDA	R\$ 25,45
95	Prego com cabeça 12 x 12, polido.	08.487.226/0001-70	NOVO RUMO INDUSTRIA E COMERCIO DE PARAFUSOS EIRELI	R\$ 25,60
95	Prego com cabeça 12 x 12, polido.	23.240.420/0001-40	TUA CASA FERRAGEM LTDA	R\$ 26,90
95	Prego com cabeça 12 x 12, polido.	33.759.218/0002-64	ELOS COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	R\$ 30,80
96	Prego com cabeça 13 x 15, polido.	03.706.680/0001-51	DETACK INDUSTRIAL E COMERCIAL DE PREGOS LTDA	R\$ 21,93
96	Prego com cabeça 13 x 15, polido.	21.538.069/0001-43	BAMAFIX PARAFUSOS E FERRAMENTAS EIRELI (MBASTOS)	R\$ 22,66
96	Prego com cabeça 13 x 15, polido.	08.487.226/0001-70	NOVO RUMO INDUSTRIA E COMERCIO DE PARAFUSOS EIRELI	R\$ 24,00
96	Prego com cabeça 13 x 15, polido.	33.759.218/0002-64	ELOS COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	R\$ 25,90
96	Prego com cabeça 13 x 15, polido.	23.240.420/0001-40	TUA CASA FERRAGEM LTDA	R\$ 26,65
96	Prego com cabeça 13 x 15, polido.	41.712.920/0001-10	INCORTEC COMERCIO LTDA	R\$ 27,08
96	Prego com cabeça 13 x 15, polido.	30.000.593/0001-57	CCP-VIRTUAL COMERCIO DE FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	R\$ 29,89
97	Prego com cabeça 16 x 24, polido.	03.706.680/0001-51	DETACK INDUSTRIAL E COMERCIAL DE PREGOS LTDA	R\$ 17,90
97	Prego com cabeça 16 x 24, polido.	23.476.033/0001-08	BMB MATERIAL DE CONSTRUCAO S.A. (OBRAMAX)	R\$ 17,99
97	Prego com cabeça 16 x 24, polido.	41.712.920/0001-10	INCORTEC COMERCIO LTDA	R\$ 19,52

97	Prego com cabeça 16 x 24, polido.	21.538.069/0001-43	BAMAFIX PARAFUSOS E FERRAMENTAS EIRELI (MBASTOS)	R\$ 20,08
97	Prego com cabeça 16 x 24, polido.	23.240.420/0001-40	TUA CASA FERRAGEM LTDA	R\$ 22,70
98	Prego com cabeça 17 x 27, polido.	33.759.218/0002-64	ELOS COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	R\$ 14,90
98	Prego com cabeça 17 x 27, polido.	03.706.680/0001-51	DETACK INDUSTRIAL E COMERCIAL DE PREGOS LTDA	R\$ 16,73
98	Prego com cabeça 17 x 27, polido.	25.631.151/0001-79	IPABRAC LTDA	R\$ 18,13
98	Prego com cabeça 17 x 27, polido.	26.487.744/0004-19	GRAVIA INDUSTRIA DE PERFILADOS DE ACO LTDA	R\$ 18,42
98	Prego com cabeça 17 x 27, polido.	41.712.920/0001-10	INCORTEC COMERCIO LTDA	R\$ 18,63
98	Prego com cabeça 17 x 27, polido.	08.487.226/0001-70	NOVO RUMO INDUSTRIA E COMERCIO DE PARAFUSOS EIRELI	R\$ 19,20
98	Prego com cabeça 17 x 27, polido.	23.240.420/0001-40	TUA CASA FERRAGEM LTDA	R\$ 19,95
98	Prego com cabeça 17 x 27, polido.	23.476.033/0001-08	BMB MATERIAL DE CONSTRUCAO S.A. (OBRAMAX)	R\$ 19,99
99	Prego com cabeça 19 x 39, polido.	03.706.680/0001-51	DETACK INDUSTRIAL E COMERCIAL DE PREGOS LTDA	R\$ 16,73
99	Prego com cabeça 19 x 39, polido.	05.813.059/0001-12	SCHIEHL COMERCIO E DISTRIBUIDORA LTDA (ARTIPECAS DISTRIBUIDORA)	R\$ 19,00
99	Prego com cabeça 19 x 39, polido.	96.715.222/0001-60	SODRE INDUSTRIA E COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA (MSODRE)	R\$ 19,40
99	Prego com cabeça 19 x 39, polido.	23.240.420/0001-40	TUA CASA FERRAGEM LTDA	R\$ 19,95
99	Prego com cabeça 19 x 39, polido.	37.678.303/0001-78	CASA DO CONSTRUTOR LEAO LTDA	R\$ 20,00
100	Broca aço rápido 3 mm, para metal.	23.808.820/0001-00	DESICON FERRAGENS LTDA	R\$ 5,09
100	Broca aço rápido 3 mm, para metal.	48.539.548/0001-30	AGROMETAL COMERCIAL DE FERRAGENS LTDA.	R\$ 5,20
100	Broca aço rápido 3 mm, para metal.	30.000.593/0001-57	CCP-VIRTUAL COMERCIO DE FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	R\$ 5,23
100	Broca aço rápido 3 mm, para metal.	49.474.398/0008-63	SANTIL COMERCIAL ELETRICA EIRELI	R\$ 5,57
100	Broca aço rápido 3 mm, para metal.	08.858.579/0015-35	SUPER-PRO COMERCIO DE EQUIPAMENTOS E FERRAGENS LTDA	R\$ 5,59
101	Broca aço rápido 6 mm, para metal.	90.462.003/0001-30	LIZOT DISTRIBUIDORA	R\$ 11,30

			DE FERRAGENS LTDA.	
101	Broca aço rápido 6 mm, para metal.	09.353.055/0001-50	TECNOFERRAMENTAS COMERCIAL, IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	R\$ 12,99
101	Broca aço rápido 6 mm, para metal.	30.000.593/0001-57	CCP-VIRTUAL COMERCIO DE FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	R\$ 13,95
101	Broca aço rápido 6 mm, para metal.	01.056.640/0001-86	SIPAR FERRAMENTAS LTDA (PARAFUSO FACIL)	R\$ 15,57
102	Broca aço rápido 9 mm, para metal.	30.000.593/0001-57	CCP-VIRTUAL COMERCIO DE FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	R\$ 19,61
102	Broca aço rápido 9 mm, para metal.	08.858.579/0015-35	SUPER-PRO COMERCIO DE EQUIPAMENTOS E FERRAGENS LTDA	R\$ 19,99
102	Broca aço rápido 9 mm, para metal.	48.539.548/0001-30	AGROMETAL COMERCIAL DE FERRAGENS LTDA.	R\$ 22,10
102	Broca aço rápido 9 mm, para metal.	90.462.003/0001-30	LIZOT DISTRIBUIDORA DE FERRAGENS LTDA.	R\$ 25,20
103	Broca aço rápido 12 mm, para metal.	09.353.055/0001-50	TECNOFERRAMENTAS COMERCIAL, IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	R\$ 31,99
103	Broca aço rápido 12 mm, para metal.	08.858.579/0015-35	SUPER-PRO COMERCIO DE EQUIPAMENTOS E FERRAGENS LTDA	R\$ 35,99
103	Broca aço rápido 12 mm, para metal.	49.474.398/0008-63	SANTIL COMERCIAL ELETRICA EIRELI	R\$ 41,38
103	Broca aço rápido 12 mm, para metal.	23.808.820/0001-00	DESICON FERRAGENS LTDA	R\$ 42,49
103	Broca aço rápido 12 mm, para metal.	48.539.548/0001-30	AGROMETAL COMERCIAL DE FERRAGENS LTDA.	R\$ 45,80
103	Broca aço rápido 12 mm, para metal.	90.462.003/0001-30	LIZOT DISTRIBUIDORA DE FERRAGENS LTDA.	R\$ 47,80
104	Broca wídea SDS PLUS 6,0 mm, 50 mm x 110 mm, para concreto.	54.214.507/0001-77	ARMANDO FERRARI BARRETOS ME	R\$ 17,00
104	Broca wídea SDS PLUS 6,0 mm, 50 mm x 110 mm, para concreto.	30.000.593/0001-57	CCP-VIRTUAL COMERCIO DE FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	R\$ 17,19
104	Broca wídea SDS PLUS 6,0 mm, 50 mm x 110 mm, para concreto.	12.058.950/0001-56	JEAN CARLOS OENNING - ME (LOJA BRAFER)	R\$ 19,00
104	Broca wídea SDS PLUS 6,0 mm, 50 mm x 110 mm, para concreto.	48.539.548/0001-30	AGROMETAL COMERCIAL DE FERRAGENS LTDA.	R\$ 22,46
105	Broca wídea SDS PLUS 8,0 mm, 50 mm x 110 mm, para concreto.	48.539.548/0001-30	AGROMETAL COMERCIAL DE FERRAGENS LTDA.	R\$ 16,90
105	Broca wídea SDS PLUS 8,0 mm, 50 mm x 110 mm, para concreto.	53.840.542/0002-10	ELASTOBOR BORRACHAS E PLASTICOS LTDA.	R\$ 17,90
105	Broca wídea SDS PLUS 8,0 mm, 50	30.000.593/0001-57	CCP-VIRTUAL COMERCIO DE FERRAGENS E	R\$ 19,10

	mm x 110 mm, para concreto.		FERRAMENTAS LTDA	
105	Broca widea SDS PLUS 8,0 mm, 50 mm x 110 mm, para concreto.	12.058.950/0001-56	JEAN CARLOS OENNING - ME (LOJA BRAFER)	R\$ 21,50
106	Broca widea SDS PLUS 10,0 mm, 100 mm x 160 mm, para concreto.	60.886.447/0001-31	FELAP MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA.	R\$ 14,88
106	Broca widea SDS PLUS 10,0 mm, 100 mm x 160 mm, para concreto.	90.462.003/0001-30	LIZOT DISTRIBUIDORA DE FERRAGENS LTDA.	R\$ 15,90
106	Broca widea SDS PLUS 10,0 mm, 100 mm x 160 mm, para concreto.	01.791.324/0001-58	FERIMPORT COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA	R\$ 15,94
106	Broca widea SDS PLUS 10,0 mm, 100 mm x 160 mm, para concreto.	48.539.548/0001-30	AGROMETAL COMERCIAL DE FERRAGENS LTDA.	R\$ 17,05
106	Broca widea SDS PLUS 10,0 mm, 100 mm x 160 mm, para concreto.	55.728.224/0001-06	COPA FER COMERCIAL LTDA.	R\$ 18,99
107	Broca widea SDS PLUS 12,0 mm, 100 mm x 160 mm, para concreto.	12.058.950/0001-56	JEAN CARLOS OENNING - ME (LOJA BRAFER)	R\$ 18,00
107	Broca widea SDS PLUS 12,0 mm, 100 mm x 160 mm, para concreto.	01.791.324/0001-58	FERIMPORT COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA	R\$ 18,76
107	Broca widea SDS PLUS 12,0 mm, 100 mm x 160 mm, para concreto.	60.886.447/0001-31	FELAP MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA.	R\$ 18,99
107	Broca widea SDS PLUS 12,0 mm, 100 mm x 160 mm, para concreto.	55.728.224/0001-06	COPA FER COMERCIAL LTDA.	R\$ 19,94
107	Broca widea SDS PLUS 12,0 mm, 100 mm x 160 mm, para concreto.	48.539.548/0001-30	AGROMETAL COMERCIAL DE FERRAGENS LTDA.	R\$ 20,50
108	Broca widea SDS PLUS 14,0 mm, 150 mm x 210 mm, para concreto.	54.214.507/0001-77	ARMANDO FERRARI BARRETOS ME	R\$ 27,00
108	Broca widea SDS PLUS 14,0 mm, 150 mm x 210 mm, para concreto.	55.728.224/0001-06	COPA FER COMERCIAL LTDA.	R\$ 28,49
108	Broca widea SDS PLUS 14,0 mm, 150 mm x 210 mm, para concreto.	53.840.542/0002-10	ELASTOBOR BORRACHAS E PLASTICOS LTDA.	R\$ 30,90
108	Broca widea SDS PLUS 14,0 mm, 150 mm x 210 mm, para concreto.	60.886.447/0001-31	FELAP MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA.	R\$ 32,23
108	Broca widea SDS PLUS 14,0 mm, 150 mm x 210 mm, para concreto.	48.539.548/0001-30	AGROMETAL COMERCIAL DE FERRAGENS LTDA.	R\$ 34,70
109	Broca chata 3/8" x 150 mm, para madeira.	54.214.507/0001-77	ARMANDO FERRARI BARRETOS ME	R\$ 12,00
109	Broca chata 3/8" x 150 mm, para madeira.	30.000.593/0001-57	CCP-VIRTUAL COMERCIO DE FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	R\$ 12,46
109	Broca chata 3/8" x 150 mm, para madeira.	32.868.002/0004-36	PISOLAR COMERCIO DE TINTAS LTDA	R\$ 13,90
109	Broca chata 3/8" x 150 mm, para madeira.	90.462.003/0001-30	LIZOT DISTRIBUIDORA DE FERRAGENS LTDA.	R\$ 15,80
			CCP-VIRTUAL COMERCIO	

110	Broca chata 1/2" x 150 mm, para madeira.	30.000.593/0001-57	DE FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	R\$ 12,46
110	Broca chata 1/2" x 150 mm, para madeira.	32.868.002/0004-36	PISOLAR COMERCIO DE TINTAS LTDA	R\$ 13,90
110	Broca chata 1/2" x 150 mm, para madeira.	54.214.507/0001-77	ARMANDO FERRARI BARRETOS ME	R\$ 14,00
110	Broca chata 1/2" x 150 mm, para madeira.	90.462.003/0001-30	LIZOT DISTRIBUIDORA DE FERRAGENS LTDA.	R\$ 17,00
111	Broca chata 3/4" x 150 mm, para madeira.	48.539.548/0001-30	AGROMETAL COMERCIAL DE FERRAGENS LTDA.	R\$ 12,95
111	Broca chata 3/4" x 150 mm, para madeira.	32.868.002/0004-36	PISOLAR COMERCIO DE TINTAS LTDA	R\$ 15,29
111	Broca chata 3/4" x 150 mm, para madeira.	54.214.507/0001-77	ARMANDO FERRARI BARRETOS ME	R\$ 16,00
111	Broca chata 3/4" x 150 mm, para madeira.	30.000.593/0001-57	CCP-VIRTUAL COMERCIO DE FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	R\$ 16,13
112	Roldana de ferro para poço 20 cm, capacidade mínima 150 Kg (Nº 20).	31.690.365/0005-42	ABRAFER COMERCIAL LTDA	R\$ 95,39
112	Roldana de ferro para poço 20 cm, capacidade mínima 150 Kg (Nº 20).	92.664.028/0001-41	FERRAMENTAS GERAIS	R\$ 99,99
112	Roldana de ferro para poço 20 cm, capacidade mínima 150 Kg (Nº 20).	48.539.548/0001-30	AGROMETAL COMERCIAL DE FERRAGENS LTDA.	R\$ 115,90
112	Roldana de ferro para poço 20 cm, capacidade mínima 150 Kg (Nº 20).	23.476.033/0001-08	BMB MATERIAL DE CONSTRUCAO S.A. (OBRAMAX)	R\$ 126,90
113	Roldana 3" (75 mm), com eixo e rolamento, para portão de correr, canal V (cantoneira).	12.982.965/0001-06	CASA DO SERRALHEIRO LTDA	R\$ 22,90
113	Roldana 3" (75 mm), com eixo e rolamento, para portão de correr, canal V (cantoneira).	26.487.744/0004-19	GRAVIA INDUSTRIA DE PERFILADOS DE ACO LTDA	R\$ 25,65
113	Roldana 3" (75 mm), com eixo e rolamento, para portão de correr, canal V (cantoneira).	06.018.430/0002-06	ACOMIX METALURGICA LTDA	R\$ 25,72
114	Roldana 4" (100 mm), com eixo e rolamento, para portão de correr, canal V (cantoneira).	30.062.599/0001-59	ESTEVES E ESTEVES LOCACOES E PARAFUSOS LTDA	R\$ 37,90
114	Roldana 4" (100 mm), com eixo e rolamento, para portão de correr, canal V (cantoneira).	11.618.200/0001-29	MEGAFER COMERCIO DE PARAFUSOS E EPI E FECHADURAS LTDA	R\$ 40,55
114	Roldana 4" (100 mm), com eixo e rolamento, para portão de correr, canal V (cantoneira).	26.487.744/0004-19	GRAVIA INDUSTRIA DE PERFILADOS DE ACO LTDA	R\$ 41,18
115	Fechadura perfil estreito para tubo /metalon de 40 mm, aplicação externa ou interna, contra testa e chapa-testa em aço inox, espelho oblongo em aço inox, chave em latão, pino e contra-pino em latão. Acompanha 02 chaves tetra.	01.438.784/0048-60	LEROY MERLIN	R\$ 67,97
	Fechadura perfil estreito para tubo /metalon de 40 mm, aplicação externa ou interna, contra testa e		SMART FORTE	

115	chapa-testa em aço inox, espelho oblongo em aço inox, chave em latão, pino e contra-pino em latão. Acompanha 02 chaves tetra.	05.828.620/0001-37	FECHADURAS LTDA (CASA DAS CHAVES)	R\$ 71,00
115	Fechadura perfil estreito para tubo /metalon de 40 mm, aplicação externa ou interna, contra testa e chapa-testa em aço inox, espelho oblongo em aço inox, chave em latão, pino e contra-pino em latão. Acompanha 02 chaves tetra.	09.132.017/0001-77	MUNDO DAS FECHADURAS EIRELI-ME	R\$ 74,00
116	Fechadura perfil estreito para tubo /metalon de 50 mm, aplicação externa ou interna, contra testa e chapa-testa em aço inox, espelho oblongo em aço inox, chave em latão, pino e contra-pino em latão. Acompanha 02 chaves tetra.	47.960.950/1088-36	MAGAZINE LUIZA S/A	R\$ 74,90
116	Fechadura perfil estreito para tubo /metalon de 50 mm, aplicação externa ou interna, contra testa e chapa-testa em aço inox, espelho oblongo em aço inox, chave em latão, pino e contra-pino em latão. Acompanha 02 chaves tetra.	03.417.907/0001-49	LUFAT COMERCIO DE FECHADURAS LTDA (FECHOSUL)	R\$ 78,52
116	Fechadura perfil estreito para tubo /metalon de 50 mm, aplicação externa ou interna, contra testa e chapa-testa em aço inox, espelho oblongo em aço inox, chave em latão, pino e contra-pino em latão. Acompanha 02 chaves tetra.	72.295.793/0002-05	VMD - MAQUINAS E FERRAMENTAS LTDA ( A CASA DO SOLDADOR)	R\$ 85,97
116	Fechadura perfil estreito para tubo /metalon de 50 mm, aplicação externa ou interna, contra testa e chapa-testa em aço inox, espelho oblongo em aço inox, chave em latão, pino e contra-pino em latão. Acompanha 02 chaves tetra.	17.773.301/0001-50	PAES LEME PARAFUSOS FERRAGENS E SERVICOS LTDA	R\$ 90,74
117	Dobradiça cilíndrica (gonzo) polida 3 /8? (9 mm).	22.350.981/0001-30	L O C DAS CHAGAS PORTOES (J R ACESSORIOS PARA SERRALHERIA E EQUIPAMENTOS)	R\$ 1,70
117	Dobradiça cilíndrica (gonzo) polida 3 /8? (9 mm).	54.214.507/0001-77	ARMANDO FERRARI BARRETOS ME	R\$ 1,82
117	Dobradiça cilíndrica (gonzo) polida 3 /8? (9 mm).	07.957.854/0001-00	JOFEPAR PARAFUSOS E FERRAMENTAS	R\$ 1,89
117	Dobradiça cilíndrica (gonzo) polida 3 /8? (9 mm).	01.056.640/0001-86	SIPAR FERRAMENTAS LTDA (PARAFUSO FACIL)	R\$ 2,24
117	Dobradiça cilíndrica (gonzo) polida 3 /8? (9 mm).	48.953.227/0001-88	SERRALHERIA.COM.BR LTDA	R\$ 2,34
117	Dobradiça cilíndrica (gonzo) polida 3 /8? (9 mm).	00.565.813/0001-29	ANHANGUERA COMERCIO DE FERRAMENTAS LTDA.	R\$ 2,36
117	Dobradiça cilíndrica (gonzo) polida 3 /8? (9 mm).	10.272.921/0001-67	CRISTIAN WENSKE BEILFUSS EPP (CONSTRULAR)	R\$ 2,60
	Dobradiça cilíndrica (gonzo) polida 1		SERRALHERIA.COM.BR	

118	/2? (13 mm).	48.953.227/0001-88	LTDA	R\$	3,28
118	Dobradiça cilíndrica (gonzo) polida 1 /2? (13 mm).	07.957.854/0001-00	JOFEPAR PARAFUSOS E FERRAMENTAS	R\$	3,30
118	Dobradiça cilíndrica (gonzo) polida 1 /2? (13 mm).	10.272.921/0001-67	CRISTIAN WENSKE BEILFUSS EPP (CONSTRULAR)	R\$	3,45
118	Dobradiça cilíndrica (gonzo) polida 1 /2? (13 mm).	48.041.828/0001-14	48.041.828 AUGUSTO FRANCISCO DE SOUSA FILHO	R\$	4,00
118	Dobradiça cilíndrica (gonzo) polida 1 /2? (13 mm).	01.056.640/0001-86	SIPAR FERRAMENTAS LTDA (PARAFUSO FACIL)	R\$	4,30
118	Dobradiça cilíndrica (gonzo) polida 1 /2? (13 mm).	00.565.813/0001-29	ANHANGUERA COMERCIO DE FERRAMENTAS LTDA.	R\$	4,36
118	Dobradiça cilíndrica (gonzo) polida 1 /2? (13 mm).	19.665.132/0008-37	DEPOSITO CONARA LIMITADA	R\$	4,46
118	Dobradiça cilíndrica (gonzo) polida 1 /2? (13 mm).	11.618.200/0001-29	MEGA FER COMERCIO DE PARAFUSOS E EPI E FECHADURAS LTDA	R\$	4,59
119	Dobradiça cilíndrica (gonzo) polida 5 /8? (16 mm).	22.350.981/0001-30	L O C DAS CHAGAS PORTOES (J R ACESSORIOS PARA SERRALHERIA E EQUIPAMENTOS)	R\$	4,01
119	Dobradiça cilíndrica (gonzo) polida 5 /8? (16 mm).	12.058.950/0001-56	JEAN CARLOS OENNING - ME (LOJA BRAFER)	R\$	5,20
119	Dobradiça cilíndrica (gonzo) polida 5 /8? (16 mm).	90.462.003/0001-30	LIZOT DISTRIBUIDORA DE FERRAGENS LTDA.	R\$	5,40
119	Dobradiça cilíndrica (gonzo) polida 5 /8? (16 mm).	11.618.200/0001-29	MEGA FER COMERCIO DE PARAFUSOS E EPI E FECHADURAS LTDA	R\$	5,73
120	Dobradiça cilíndrica (gonzo) polida 3 /4? (19 mm).	22.350.981/0001-30	L O C DAS CHAGAS PORTOES (J R ACESSORIOS PARA SERRALHERIA E EQUIPAMENTOS)	R\$	6,68
120	Dobradiça cilíndrica (gonzo) polida 3 /4? (19 mm).	11.618.200/0001-29	MEGA FER COMERCIO DE PARAFUSOS E EPI E FECHADURAS LTDA	R\$	7,29
120	Dobradiça cilíndrica (gonzo) polida 3 /4? (19 mm).	30.690.006/0001-07	F. A. COMERCIAL LTDA	R\$	7,95
120	Dobradiça cilíndrica (gonzo) polida 3 /4? (19 mm).	56.913.033/0001-87	MEP BRASIL COMERCIO E SERVICOS LTDA	R\$	8,00
120	Dobradiça cilíndrica (gonzo) polida 3 /4? (19 mm).	21.793.208/0001-85	DF MAQUINAS E FERRAMENTAS EIRELI	R\$	8,20
120	Dobradiça cilíndrica (gonzo) polida 3 /4? (19 mm).	12.058.950/0001-56	JEAN CARLOS OENNING - ME (LOJA BRAFER)	R\$	8,54
120	Dobradiça cilíndrica (gonzo) polida 3 /4? (19 mm).	90.462.003/0001-30	LIZOT DISTRIBUIDORA DE FERRAGENS LTDA.	R\$	8,60

## 6. Descrição da solução como um todo

A aquisição destes materiais de uso comum prende-se ao fato de manter-se sempre vigentes os Pregões de materiais de uso contínuo nas manutenções gerais que ocorrem nos prédios do Campus Capão do Leão e Campi dispersos de Pelotas.

A especificação do objeto foi elaborada com atenção para não prejudicar a competição entre os licitantes do certame, mas com os elementos mínimos necessários e suficientes para assegurar a qualidade do objeto pretendido e, assim, o gasto racional de recursos públicos.

O objeto pode ser considerado bem comum, pois foi possível estabelecer, para efeito de julgamento das propostas, mediante especificações utilizadas no mercado, padrões de qualidade e desempenho peculiares ao objeto e descritos de forma objetiva no instrumento convocatório, sem acarretar prejuízos à qualidade dos serviços e, tampouco, ao interesse público. Assim, a licitação será realizada por meio da modalidade de licitação Pregão Eletrônico, do tipo Menor Preço.

### JUSTIFICATIVA DE SOLICITAÇÃO POR LOTES

Quanto aos Lotes 1 (itens 41 a 54), 2 (itens 55 a 68), 3 (itens 69 a 74), 4 (itens 75 a 84), 5 (itens 85 a 90), 6 (itens 91 a 93), 7 (itens 94 a 99), 8 (itens 100 a 111) e 9 (itens 112 a 120): os materiais foram agrupados por lotes com o objetivo de aumentar o interesse dos licitantes, tendo em vista apresentarem valores unitários considerados baixos.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Para a definição da quantidade estimada foi realizada consulta em processos licitatórios da Instituição feito em anos anteriores.

De acordo com a série histórica de consumo dos itens, estabeleceu-se uma média de forma a prever eventuais ocorrências vindouras capazes de impactar o quantitativo demandado, tais como: criação de órgão, acréscimo de atividades, necessidade de substituição de bens atualmente disponíveis, etc), já que tratam-se de bens destinados a atividades rotineiras de manutenção.

As quantidades previstas para contratação vão ao encontro da média histórica, levando em conta as necessidades atuais e futuras a médio prazo (um ano).

Item	Lote	Quant.	Unidade	Especificação
1	0	50	BARRA	Cantoneira de aço abas iguais 1/8" x 5/8", fornecido em barra de 6,00 m.
2	0	100	BARRA	Cantoneira de aço abas iguais 1/8" x 3/4", fornecido em barra de 6,00 m.
3	0	100	BARRA	Cantoneira de aço abas iguais 1/8" x 1", fornecido em barra de 6,00 m.
4	0	50	BARRA	Cantoneira de aço abas iguais 1/8" x 1.1/4", fornecido em barra de 6,00 m.
5	0	50	BARRA	Cantoneira de aço abas iguais 1/8" x 2", fornecido em barra de 6,00 m.
6	0	50	BARRA	Cantoneira de aço abas iguais 1/4" x 2", fornecido em barra de 6,00 m.
7	0	100	BARRA	Barra chata (prancheta) de aço 1/8" x 1/2", fornecido em barra de 6,00 m.
8	0	50	BARRA	Barra chata (prancheta) de aço 1/8" x 5/8", fornecido em barra de 6,00 m.
9	0	100	BARRA	Barra chata (prancheta) de aço 1/8" x 3/4", fornecido em barra de 6,00 m.
10	0	50	BARRA	Barra chata (prancheta) de aço 1/8" x 1", fornecido em barra de 6,00 m.
11	0	50	BARRA	Barra chata (prancheta) de aço 3/16" x 1", fornecido em barra de 6,00 m.
12	0	50	BARRA	Barra chata (prancheta) de aço 1/4" x 1", fornecido em barra de 6,00 m.

13	0	50	BARRA	Barra chata (prancheta) de aço 1/4" x 1.1/4", fornecido em barra de 6,00 m.
14	0	100	BARRA	Ferro redondo mecânico, bitola 3/8", fornecido em barra de 6,00 m.
15	0	150	BARRA	Ferro redondo mecânico, bitola 1/2", fornecido em barra de 6,00 m.
16	0	25	BARRA	Tubo Industrial Quadrado 20 x 20 mm, Parede 1,2 mm (#18) a 1.5 mm (#16), fornecido em barra com 6,00 m.
17	0	25	BARRA	Tubo Industrial Quadrado 30 x 30 mm, Parede 1,5 mm (#16), fornecido em barra com 6,00 m.
18	0	25	BARRA	Tubo Industrial Quadrado 50 x 50 mm, Parede 1,5 mm (#16), fornecido em barra com 6,00 m.
19	0	25	BARRA	Tubo industrial quadrado 100 x 100 mm, parede 2,65 mm (#12) a 3,00 mm (#11), galvanizado, fornecido em barra com 6,00 m.
20	0	25	BARRA	Tubo industrial quadrado 100 x 100 mm, parede 4,25 mm (#8) a 4,75 mm (#3/16"), galvanizado, fornecido em barra com 6,00 m.
21	0	25	BARRA	Tubo Industrial Retangular 30 x 40 mm, Parede 1,5 mm (#16), fornecido em barra com 6,00 m.
22	0	25	BARRA	Tubo Industrial Retangular 30 x 50 mm, Parede 1,5 mm (#16), fornecido em barra com 6,00 m.
23	0	25	BARRA	Tubo Industrial Retangular 30 x 70 mm, Parede 1,5 mm (#16), fornecido em barra com 6,00 m.
24	0	25	BARRA	Tubo Industrial Retangular 40 x 60 mm, Parede 1,5 mm (#16), fornecido em barra com 6,00 m.
25	0	25	BARRA	Tubo Industrial Retangular 40 x 80 mm, Parede 1,5 mm (#16) a 1,9 mm (#14), fornecido em barra com 6,00 m.
26	0	25	BARRA	Tubo industrial retangular 50 x 100 mm, parede 2,65 mm (#12) a 3,00 m (#11), galvanizado, fornecido em barra com 6,00 m.
27	0	25	BARRA	Tubo redondo diâmetro 2" (50,8 mm) x parede 2,00 mm (#14) a 2,65 mm (#12), fornecido em barra com 6,00 m.
28	0	10	BARRA	Perfil Metálico ?U? enrijecido 100 mm (4") x 50 mm (2") x parede 2,00 mm (#14) a 2,65 mm (#12), fornecido em barra com 6,00 m.
29	0	25	BARRA	Perfil metálico "C" 127 mm (5") x 50 mm (2") x parede 2,00 mm (#14) a 2,65 mm (#12), fornecido em barra com 6,00 m.
30	0	50	CHAPA	Chapa de aço espessura 1,2 mm (#18) x 1,00 m x 2,00 m, preta.
31	0	100	CHAPA	Chapa de aço espessura 0,60 (#24) a 0,75 mm (#22), dimensões mínimas (LxC): 0,94 m x 2,20 m, frisada, galvanizada.
32	0	100	BARRA	Treliça de ferro H8 6.0 x 4,2 x 4,2, fornecida em barra com 6,0 m.
33	0	10	BARRA	Viga de ferro (coluna) pronta 8 mm (5/16") x 7 cm x 14 cm, fornecida em barra com 6,0 m.
34	0	100	PEÇA	MALHA POP reforçada 4,2 mm x 15 cm x 15 cm, peça c/ 2,00 m x 3,00 m.
35	0	50	PEÇA	MALHA POP reforçada 5,0 mm x 10 cm x 10 cm, peça c/ 2,45 m x 6,00 m.
36	0	100	BARRA	Vergalhão CA60 5 mm, fornecido em barra com 12 m.
37	0	50	BARRA	Vergalhão CA50 8 mm, fornecido em barra com 12 m.
38	0	30	BARRA	Vergalhão CA50 10 mm, fornecido em barra com 12 m.
39	0	30	BARRA	Vergalhão CA50 12,5 mm, fornecido em barra com 12 m.
40	0	30	ROLO	Tela losangular galvanizada, malha 3" x 3", fio 16, altura 1,20 m, rolo com 50 m.
41	1	50	CENTO	Bucha de NYLON comum sem anel 6 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).
42	1	50	CENTO	Bucha de NYLON comum com anel 6 mm (fornecido em quantidades

				múltiplas de 100).
43	1	50	CENTO	Bucha de NYLON para tijolo furado 6 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).
44	1	50	CENTO	Bucha de NYLON comum sem anel 8 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).
45	1	50	CENTO	Bucha de NYLON comum com anel 8 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).
46	1	50	CENTO	Bucha de NYLON para tijolo furado 8 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).
47	1	30	CENTO	Bucha de NYLON comum sem anel 10 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).
48	1	30	CENTO	Bucha de NYLON comum com anel 10 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).
49	1	30	CENTO	Bucha de NYLON para tijolo furado 10 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).
50	1	20	CENTO	Bucha de NYLON comum sem anel 12 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).
51	1	20	CENTO	Bucha de NYLON comum com anel 12 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).
52	1	20	CENTO	Bucha de NYLON para tijolo furado 12 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).
53	1	50	CENTO	Bucha fly nº 3, para gesso 15 - 23 mm, plástico branco (fornecido em quantidades múltiplas de 100).
54	1	50	CENTO	Bucha fly nº 4, para gesso 24 - 32 mm, plástico branco (fornecido em quantidades múltiplas de 100).
55	2	50	CENTO	Parafuso philips cabeça chata rosca soberba 3,0 x 16 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).
56	2	50	CENTO	Parafuso philips cabeça chata rosca soberba 3,5 x 16 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).
57	2	50	CENTO	Parafuso philips cabeça chata rosca soberba 3,5 x 35 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).
58	2	50	CENTO	Parafuso philips cabeça chata rosca soberba 4,0 x 25 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).
59	2	50	CENTO	Parafuso philips cabeça chata rosca soberba 5,0 x 30 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).
60	2	50	CENTO	Parafuso philips cabeça chata rosca soberba 5,0 x 60 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).
61	2	30	CENTO	Parafuso philips cabeça chata rosca soberba 5,0 x 80 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).
62	2	20	CENTO	Parafuso philips cabeça chata rosca soberba 5,0 x 90 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).
63	2	30	CENTO	Parafuso philips ponta agulha cabeça flange 4,0 x 35 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).
64	2	50	CENTO	Parafuso philips ponta agulha cabeça flange 4,2 x 13 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).
65	2	20	CENTO	Parafuso cabeça sextavada, rosca soberba 1/4" x 60 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).
66	2	20	CENTO	Parafuso cabeça sextavada, rosca soberba 5/16" x 75 mm (fornecido em

				quantidades múltiplas de 100).
67	2	30	CENTO	Parafuso Sextavado Flangeado N.12 x 1?? com Ponta Broca N.3 e Arruela (fornecido em quantidades múltiplas de 100).
68	2	50	CENTO	Parafuso Telha Sanduíche Estrutura Madeira 5.5 x 110 mm (será aceito 5,5 x 100 a 115mm) (fornecido em quantidades múltiplas de 100).
69	3	50	CENTO	Rebite repuxo alumínio natural 212 (2,4 x 12,0 mm), fornecido em quantidades múltiplas de 100 unidades.
70	3	50	CENTO	Rebite repuxo alumínio natural 312 (3,2 x 12,0 mm), fornecido em quantidades múltiplas de 100 unidades.
71	3	50	CENTO	Rebite repuxo alumínio natural 412 (4,0 x 12,0 mm), fornecido em quantidades múltiplas de 100 unidades.
72	3	50	CENTO	Rebite repuxo alumínio natural 425 (4,0 x 25,0 mm), fornecido em quantidades múltiplas de 100 unidades.
73	3	50	CENTO	Rebite repuxo alumínio natural 512 (4,8 x 12,0 mm), fornecido em quantidades múltiplas de 100 unidades.
74	3	30	CENTO	Rebite repuxo alumínio natural 525 (4,8 x 25,0 mm), fornecido em quantidades múltiplas de 100 unidades.
75	4	150	CADA	Cadeado 20 mm, corpo de latão maciço, haste de aço cementada e cromada. Acompanha duas chaves de latão niqueladas.
76	4	150	CADA	Cadeado 25 mm, corpo de latão maciço, haste de aço cementada e cromada. Acompanha duas chaves de latão niqueladas.
77	4	150	CADA	Cadeado 30 mm, corpo de latão maciço, haste de aço cementada e cromada. Acompanha duas chaves de latão niqueladas.
78	4	100	CADA	Cadeado 40 mm, corpo de latão maciço, haste de aço cementada e cromada. Acompanha duas chaves de latão niqueladas.
79	4	100	CADA	Cadeado 45 mm, corpo de latão maciço, haste de aço cementada e cromada. Acompanha duas chaves de latão niqueladas.
80	4	50	CADA	Cadeado 50 mm, corpo de latão maciço, haste de aço cementada e cromada. Acompanha duas chaves de latão niqueladas.
81	4	200	PEÇA	Porta Cadeado 2" (51 mm), aço carbono zincado.
82	4	200	PEÇA	Porta Cadeado 3" (76 mm), aço carbono zincado.
83	4	150	PEÇA	Porta Cadeado 4" (102 mm), aço carbono zincado.
84	4	100	PEÇA	Porta Cadeado 5" (127 mm), aço carbono zincado.
85	5	200	CADA	Disco corte inox 4.1/2? x 3/64"x 7/8?.
86	5	150	CADA	Disco corte inox 7?? x 1,6 mm x 7/8?.
87	5	100	CADA	Disco de corte diamantado clipper 110 mm x 20 mm.
88	5	250	PEÇA	Disco corte aço carbono 12?? x 3,2 mm x 1??.
89	5	50	PEÇA	Disco diamantado flexível brilho d'água 100 mm, grão 50.
90	5	50	PEÇA	Disco flap 4.1/2? x 7/8? (115 mm x 22,22 mm), grão 80.
91	6	200	KG	Eletrodo carbono 2,50 mm x 30 cm, fornecido em caixa com 1 kg.
92	6	50	KG	Eletrodo inox 2,00 mm x 30 cm, fornecido em caixa com 1 kg.
93	6	50	CADA	Escova manual com cerdas de aço, cabo de madeira, quantidade fios aço 15 x 3 (fileiras), aplicação solda.
94	7	50	KG	Arame recozido #18.
95	7	50	KG	Prego com cabeça 12 x 12, polido.
96	7	50	KG	Prego com cabeça 13 x 15, polido.
97	7	50	KG	Prego com cabeça 16 x 24, polido.
98	7	150	KG	Prego com cabeça 17 x 27, polido.

99	7	150	KG	Prego com cabeça 19 x 39, polido.
100	8	100	PEÇA	Broca aço rápido 3 mm, para metal.
101	8	150	PEÇA	Broca aço rápido 6 mm, para metal.
102	8	150	PEÇA	Broca aço rápido 9 mm, para metal.
103	8	100	PEÇA	Broca aço rápido 12 mm, para metal.
104	8	100	PEÇA	Broca wídea SDS PLUS 6,0 mm, 50 mm x 110 mm, para concreto.
105	8	100	PEÇA	Broca wídea SDS PLUS 8,0 mm, 50 mm x 110 mm, para concreto.
106	8	100	PEÇA	Broca wídea SDS PLUS 10,0 mm, 100 mm x 160 mm, para concreto.
107	8	50	PEÇA	Broca wídea SDS PLUS 12,0 mm, 100 mm x 160 mm, para concreto.
108	8	30	PEÇA	Broca wídea SDS PLUS 14,0 mm, 150 mm x 210 mm, para concreto.
109	8	50	PEÇA	Broca chata 3/8" x 150 mm, para madeira.
110	8	50	PEÇA	Broca chata 1/2" x 150 mm, para madeira.
111	8	30	PEÇA	Broca chata 3/4" x 150 mm, para madeira.
112	9	10	CADA	Roldana de ferro para poço 20 cm, capacidade mínima 150 Kg (Nº 20).
113	9	50	CADA	Roldana 3" (75 mm), com eixo e rolamento, para portão de correr, canal V (cantoneira).
114	9	30	CADA	Roldana 4" (100 mm), com eixo e rolamento, para portão de correr, canal V (cantoneira).
115	9	50	CADA	Fechadura perfil estreito para tubo/metálon de 40 mm, aplicação externa ou interna, contra testa e chapa-testa em aço inox, espelho oblongo em aço inox, chave em latão, pino e contra-pino em latão. Acompanha 02 chaves tetra.
116	9	30	CADA	Fechadura perfil estreito para tubo/metálon de 50 mm, aplicação externa ou interna, contra testa e chapa-testa em aço inox, espelho oblongo em aço inox, chave em latão, pino e contra-pino em latão. Acompanha 02 chaves tetra.
117	9	150	PEÇA	Dobradiça cilíndrica (gonzo) polida 3/8" (9 mm).
118	9	150	PEÇA	Dobradiça cilíndrica (gonzo) polida 1/2" (13 mm).
119	9	100	PEÇA	Dobradiça cilíndrica (gonzo) polida 5/8" (16 mm).
120	9	50	PEÇA	Dobradiça cilíndrica (gonzo) polida 3/4" (19 mm).

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

A estimativa de preços adotada segue ao preconizado na INSTRUÇÃO NORMATIVA SEGES/ME Nº/ME Nº 65, DE 7 DE JULHO DE 2021, que dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral.

Levando em consideração a hierarquia dos parâmetros para determinação dos preços de referência num processo licitatório dos itens do artigo 5º da IN 65/2021 e de modo a atender aos preceitos da legislação, verificou-se que nos itens existentes em contratações similares, os preços estavam abaixo do mercado, devido às negociações realizadas durante os certames eletrônicos. Desta forma, não foi possível priorizar a pesquisa nos parâmetros I e II, fazendo-nos recorrer a pesquisa junto a empresas especializadas: dados de pesquisa publicada em mídia especializada (orçamento de lojas online), conforme inciso III IN 65/2021, para definição do preço de referência.

Tratando-se de aquisição por meio de Pregão Eletrônico - Sistema de registro de Preço, a estimativa inicial importa no valor de **R\$ 391.771,30**.

Item	Lote	Quant.	Unidade	Especificação	Valor Total

1	0	50	BARRA	Cantoneira de aço abas iguais 1/8" x 5/8", fornecido em barra de 6,00 m.	R\$ 2.285,50
2	0	100	BARRA	Cantoneira de aço abas iguais 1/8" x 3/4", fornecido em barra de 6,00 m.	R\$ 5.637,00
3	0	100	BARRA	Cantoneira de aço abas iguais 1/8" x 1", fornecido em barra de 6,00 m.	R\$ 7.618,00
4	0	50	BARRA	Cantoneira de aço abas iguais 1/8" x 1.1/4", fornecido em barra de 6,00 m.	R\$ 4.719,00
5	0	50	BARRA	Cantoneira de aço abas iguais 1/8" x 2", fornecido em barra de 6,00 m.	R\$ 7.824,50
6	0	50	BARRA	Cantoneira de aço abas iguais 1/4" x 2", fornecido em barra de 6,00 m.	R\$ 15.565,50
7	0	100	BARRA	Barra chata (prancheta) de aço 1/8" x 1/2", fornecido em barra de 6,00 m.	R\$ 2.490,00
8	0	50	BARRA	Barra chata (prancheta) de aço 1/8" x 5/8", fornecido em barra de 6,00 m.	R\$ 1.241,00
9	0	100	BARRA	Barra chata (prancheta) de aço 1/8" x 3/4", fornecido em barra de 6,00 m.	R\$ 2.934,00
10	0	50	BARRA	Barra chata (prancheta) de aço 1/8" x 1", fornecido em barra de 6,00 m.	R\$ 1.797,50
11	0	50	BARRA	Barra chata (prancheta) de aço 3/16" x 1", fornecido em barra de 6,00 m.	R\$ 2.927,50
12	0	50	BARRA	Barra chata (prancheta) de aço 1/4" x 1", fornecido em barra de 6,00 m.	R\$ 4.361,50
13	0	50	BARRA	Barra chata (prancheta) de aço 1/4" x 1.1/4", fornecido em barra de 6,00 m.	R\$ 5.416,00
14	0	100	BARRA	Ferro redondo mecânico, bitola 3/8", fornecido em barra de 6,00 m.	R\$ 3.043,00
15	0	150	BARRA	Ferro redondo mecânico, bitola 1/2", fornecido em barra de 6,00 m.	R\$ 10.018,50
16	0	25	BARRA	Tubo Industrial Quadrado 20 x 20 mm, Parede 1,2 mm (#18) a 1.5 mm (#16), fornecido em barra com 6,00 m.	R\$ 1.203,00
17	0	25	BARRA	Tubo Industrial Quadrado 30 x 30 mm, Parede 1,5 mm (#16), fornecido em barra com 6,00 m.	R\$ 2.300,50
18	0	25	BARRA	Tubo Industrial Quadrado 50 x 50 mm, Parede 1,5 mm (#16), fornecido em barra com 6,00 m.	R\$ 3.676,75
19	0	25	BARRA	Tubo industrial quadrado 100 x 100 mm, parede 2,65 mm (#12) a 3,00 mm (#11), galvanizado, fornecido em barra com 6,00 m.	R\$ 13.699,75
20	0	25	BARRA	Tubo industrial quadrado 100 x 100 mm, parede 4,25 mm (#8) a 4,75 mm (#3/16"), galvanizado, fornecido em barra com 6,00 m.	R\$ 24.568,75
21	0	25	BARRA	Tubo Industrial Retangular 30 x 40 mm, Parede 1,5 mm (#16), fornecido em barra com 6,00 m.	R\$ 2.641,00
22	0	25	BARRA	Tubo Industrial Retangular 30 x 50 mm, Parede 1,5 mm (#16), fornecido em barra com 6,00 m.	R\$ 3.103,75
23	0	25	BARRA	Tubo Industrial Retangular 30 x 70 mm, Parede 1,5 mm (#16), fornecido em barra com 6,00 m.	R\$ 3.773,75

24	0	25	BARRA	Tubo Industrial Retangular 40 x 60 mm, Parede 1,5 mm (#16), fornecido em barra com 6,00 m.	R\$ 3.669,50
25	0	25	BARRA	Tubo Industrial Retangular 40 x 80 mm, Parede 1,5 mm (#16) a 1,9 mm (#14), fornecido em barra com 6,00 m.	R\$ 4.461,50
26	0	25	BARRA	Tubo industrial retangular 50 x 100 mm, parede 2,65 mm (#12) a 3,00 mm (#11), galvanizado, fornecido em barra com 6,00 m.	R\$ 12.026,75
27	0	25	BARRA	Tubo redondo diâmetro 2" (50,8 mm) x parede 2,00 mm (#14) a 2,65 mm (#12), fornecido em barra com 6,00 m.	R\$ 4.293,00
28	0	10	BARRA	Perfil Metálico ?U? enrijecido 100 mm (4") x 50 mm (2") x parede 2,00 mm (#14) a 2,65 mm (#12), fornecido em barra com 6,00 m.	R\$ 2.140,10
29	0	25	BARRA	Perfil metálico "C" 127 mm (5") x 50 mm (2") x parede 2,00 mm (#14) a 2,65 mm (#12), fornecido em barra com 6,00 m.	R\$ 6.341,00
30	0	50	CHAPA	Chapa de aço espessura 1,2 mm (#18) x 1,00 m x 2,00 m, preta.	R\$ 12.002,00
31	0	100	CHAPA	Chapa de aço espessura 0,60 (#24) a 0,75 mm (#22), dimensões mínimas (LxC): 0,94 m x 2,20 m, frisada, galvanizada.	R\$ 22.174,00
32	0	100	BARRA	Treliça de ferro H8 6.0 x 4,2 x 4,2, fornecida em barra com 6,0 m.	R\$ 4.522,00
33	0	10	BARRA	Viga de ferro (coluna) pronta 8 mm (5/16") x 7 cm x 14 cm, fornecida em barra com 6,0 m.	R\$ 1.135,70
34	0	100	PEÇA	MALHA POP reforçada 4,2 mm x 15 cm x 15 cm, peça c/ 2,00 m x 3,00 m.	R\$ 8.671,00
35	0	50	PEÇA	MALHA POP reforçada 5,0 mm x 10 cm x 10 cm, peça c/ 2,45 m x 6,00 m.	R\$ 21.850,50
36	0	100	BARRA	Vergalhão CA60 5 mm, fornecido em barra com 12 m.	R\$ 1.511,00
37	0	50	BARRA	Vergalhão CA50 8 mm, fornecido em barra com 12 m.	R\$ 1.972,50
38	0	30	BARRA	Vergalhão CA50 10 mm, fornecido em barra com 12 m.	R\$ 1.631,10
39	0	30	BARRA	Vergalhão CA50 12,5 mm, fornecido em barra com 12 m.	R\$ 2.469,60
40	0	30	ROLO	Tela losangular galvanizada, malha 3" x 3", fio 16, altura 1,20 m, rolo com 50 m.	R\$ 20.749,50
41	1	50	CENTO	Bucha de NYLON comum sem anel 6 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	R\$ 869,50
42	1	50	CENTO	Bucha de NYLON comum com anel 6 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	R\$ 625,50
43	1	50	CENTO	Bucha de NYLON para tijolo furado 6 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	R\$ 858,50
44	1	50	CENTO	Bucha de NYLON comum sem anel 8 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	R\$ 1.331,00

45	1	50	CENTO	Bucha de NYLON comum com anel 8 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	R\$ 1.523,50
46	1	50	CENTO	Bucha de NYLON para tijolo furado 8 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	R\$ 1.353,50
47	1	30	CENTO	Bucha de NYLON comum sem anel 10 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	R\$ 1.822,20
48	1	30	CENTO	Bucha de NYLON comum com anel 10 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	R\$ 1.418,10
49	1	30	CENTO	Bucha de NYLON para tijolo furado 10 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	R\$ 1.698,60
50	1	20	CENTO	Bucha de NYLON comum sem anel 12 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	R\$ 1.272,60
51	1	20	CENTO	Bucha de NYLON comum com anel 12 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	R\$ 400,00
52	1	20	CENTO	Bucha de NYLON para tijolo furado 12 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	R\$ 1.633,60
53	1	50	CENTO	Bucha fly nº 3, para gesso 15 - 23 mm, plástico branco (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	R\$ 1.700,00
54	1	50	CENTO	Bucha fly nº 4, para gesso 24 - 32 mm, plástico branco (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	R\$ 2.137,50
55	2	50	CENTO	Parafuso philips cabeça chata rosca soberba 3,0 x 16 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	R\$ 257,50
56	2	50	CENTO	Parafuso philips cabeça chata rosca soberba 3,5 x 16 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	R\$ 277,50
57	2	50	CENTO	Parafuso philips cabeça chata rosca soberba 3,5 x 35 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	R\$ 418,50
58	2	50	CENTO	Parafuso philips cabeça chata rosca soberba 4,0 x 25 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	R\$ 394,50
59	2	50	CENTO	Parafuso philips cabeça chata rosca soberba 5,0 x 30 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	R\$ 667,50
60	2	50	CENTO	Parafuso philips cabeça chata rosca soberba 5,0 x 60 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	R\$ 1.441,00
61	2	30	CENTO	Parafuso philips cabeça chata rosca soberba 5,0 x 80 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	R\$ 1.336,20
62	2	20	CENTO	Parafuso philips cabeça chata rosca soberba 5,0 x 90 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	R\$ 796,00
63	2	30	CENTO	Parafuso philips ponta agulha cabeça flange 4,0 x 35 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	R\$ 502,50

64	2	50	CENTO	Parafuso philips ponta agulha cabeça flange 4,2 x 13 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	R\$ 325,00
65	2	20	CENTO	Parafuso cabeça sextavada, rosca soberba 1/4" x 60 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	R\$ 1.261,80
66	2	20	CENTO	Parafuso cabeça sextavada, rosca soberba 5/16" x 75 mm (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	R\$ 2.277,40
67	2	30	CENTO	Parafuso Sextavado Flangeado N.12 x 1?? com Ponta Broca N.3 e Arruela (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	R\$ 1.767,00
68	2	50	CENTO	Parafuso Telha Sanduíche Estrutura Madeira 5.5 x 110 mm (será aceito 5,5 x 100 a 115mm) (fornecido em quantidades múltiplas de 100).	R\$ 5.821,50
69	3	50	CENTO	Rebite repuxo alumínio natural 212 (2,4 x 12,0 mm), fornecido em quantidades múltiplas de 100 unidades.	R\$ 459,00
70	3	50	CENTO	Rebite repuxo alumínio natural 312 (3,2 x 12,0 mm), fornecido em quantidades múltiplas de 100 unidades.	R\$ 401,00
71	3	50	CENTO	Rebite repuxo alumínio natural 412 (4,0 x 12,0 mm), fornecido em quantidades múltiplas de 100 unidades.	R\$ 549,00
72	3	50	CENTO	Rebite repuxo alumínio natural 425 (4,0 x 25,0 mm), fornecido em quantidades múltiplas de 100 unidades.	R\$ 860,50
73	3	50	CENTO	Rebite repuxo alumínio natural 512 (4,8 x 12,0 mm), fornecido em quantidades múltiplas de 100 unidades.	R\$ 804,50
74	3	30	CENTO	Rebite repuxo alumínio natural 525 (4,8 x 25,0 mm), fornecido em quantidades múltiplas de 100 unidades.	R\$ 663,00
75	4	150	CADA	Cadeado 20 mm, corpo de latão maciço, haste de aço cementada e cromada. Acompanha duas chaves de latão niqueladas.	R\$ 2.329,50
76	4	150	CADA	Cadeado 25 mm, corpo de latão maciço, haste de aço cementada e cromada. Acompanha duas chaves de latão niqueladas.	R\$ 2.596,50
77	4	150	CADA	Cadeado 30 mm, corpo de latão maciço, haste de aço cementada e cromada. Acompanha duas chaves de latão niqueladas.	R\$ 3.039,00
78	4	100	CADA	Cadeado 40 mm, corpo de latão maciço, haste de aço cementada e cromada. Acompanha duas chaves de latão niqueladas.	R\$ 3.142,00
79	4	100	CADA	Cadeado 45 mm, corpo de latão maciço, haste de aço cementada e cromada. Acompanha duas chaves de latão niqueladas.	R\$ 3.924,00

80	4	50	CADA	Cadeado 50 mm, corpo de latão maciço, haste de aço cementada e cromada. Acompanha duas chaves de latão niqueladas.	R\$ 2.457,50
81	4	200	PEÇA	Porta Cadeado 2" (51 mm), aço carbono zincado.	R\$ 966,00
82	4	200	PEÇA	Porta Cadeado 3" (76 mm), aço carbono zincado.	R\$ 1.516,00
83	4	150	PEÇA	Porta Cadeado 4" (102 mm), aço carbono zincado.	R\$ 1.678,50
84	4	100	PEÇA	Porta Cadeado 5" (127 mm), aço carbono zincado.	R\$ 1.091,00
85	5	200	CADA	Disco corte inox 4.1/2" x 3/64" x 7/8".	R\$ 1.110,00
86	5	150	CADA	Disco corte inox 7/8" x 1,6 mm x 7/8".	R\$ 1.863,00
87	5	100	CADA	Disco de corte diamantado clipper 110 mm x 20 mm.	R\$ 2.686,00
88	5	250	PEÇA	Disco corte aço carbono 12" x 3,2 mm x 1".	R\$ 5.165,00
89	5	50	PEÇA	Disco diamantado flexível brilho d'água 100 mm, grão 50.	R\$ 841,50
90	5	50	PEÇA	Disco flap 4.1/2" x 7/8" (115 mm x 22,22 mm), grão 80.	R\$ 564,50
91	6	200	KG	Eletrodo carbono 2,50 mm x 30 cm, fornecido em caixa com 1 kg.	R\$ 5.882,00
92	6	50	KG	Eletrodo inox 2,00 mm x 30 cm, fornecido em caixa com 1 kg.	R\$ 5.606,00
93	6	50	CADA	Escova manual com cerdas de aço, cabo de madeira, quantidade fios aço 15 x 3 (fileiras), aplicação solda.	R\$ 473,00
94	7	50	KG	Arame recozido #18.	R\$ 863,50
95	7	50	KG	Prego com cabeça 12 x 12, polido.	R\$ 1.305,50
96	7	50	KG	Prego com cabeça 13 x 15, polido.	R\$ 1.272,00
97	7	50	KG	Prego com cabeça 16 x 24, polido.	R\$ 982,00
98	7	150	KG	Prego com cabeça 17 x 27, polido.	R\$ 2.736,00
99	7	150	KG	Prego com cabeça 19 x 39, polido.	R\$ 2.853,00
100	8	100	PEÇA	Broca aço rápido 3 mm, para metal.	R\$ 534,00
101	8	150	PEÇA	Broca aço rápido 6 mm, para metal.	R\$ 2.017,50
102	8	150	PEÇA	Broca aço rápido 9 mm, para metal.	R\$ 3.259,50
103	8	100	PEÇA	Broca aço rápido 12 mm, para metal.	R\$ 4.091,00
104	8	100	PEÇA	Broca wídea SDS PLUS 6,0 mm, 50 mm x 110 mm, para concreto.	R\$ 1.891,00
105	8	100	PEÇA	Broca wídea SDS PLUS 8,0 mm, 50 mm x 110 mm, para concreto.	R\$ 1.885,00
106	8	100	PEÇA	Broca wídea SDS PLUS 10,0 mm, 100 mm x 160 mm, para concreto.	R\$ 1.655,00
107	8	50	PEÇA	Broca wídea SDS PLUS 12,0 mm, 100 mm x 160 mm, para concreto.	R\$ 962,00
108	8	30	PEÇA	Broca wídea SDS PLUS 14,0 mm, 150 mm x 210 mm, para concreto.	R\$ 919,80
109	8	50	PEÇA	Broca chata 3/8" x 150 mm, para madeira.	R\$ 677,00
110	8	50	PEÇA	Broca chata 1/2" x 150 mm, para madeira.	R\$ 717,00
111	8	30	PEÇA	Broca chata 3/4" x 150 mm, para madeira.	R\$ 452,70
				Roldana de ferro para poço 20 cm, capacidade mínima 150	

112	9	10	CADA	Kg (Nº 20).	R\$ 1.095,50
113	9	50	CADA	Roldana 3" (75 mm), com eixo e rolamento, para portão de correr, canal V (cantoneira).	R\$ 1.238,00
114	9	30	CADA	Roldana 4" (100 mm), com eixo e rolamento, para portão de correr, canal V (cantoneira).	R\$ 1.196,40
115	9	50	CADA	Fechadura perfil estreito para tubo/metálico de 40 mm, aplicação externa ou interna, contra testa e chapa-testa em aço inox, espelho oblongo em aço inox, chave em latão, pino e contra-pino em latão. Acompanha 02 chaves tetra.	R\$ 3.549,50
116	9	30	CADA	Fechadura perfil estreito para tubo/metálico de 50 mm, aplicação externa ou interna, contra testa e chapa-testa em aço inox, espelho oblongo em aço inox, chave em latão, pino e contra-pino em latão. Acompanha 02 chaves tetra.	R\$ 2.475,90
117	9	150	PEÇA	Dobradiça cilíndrica (gonzo) polida 3/8" (9 mm).	R\$ 321,00
118	9	150	PEÇA	Dobradiça cilíndrica (gonzo) polida 1/2" (13 mm).	R\$ 595,50
119	9	100	PEÇA	Dobradiça cilíndrica (gonzo) polida 5/8" (16 mm).	R\$ 509,00
120	9	50	PEÇA	Dobradiça cilíndrica (gonzo) polida 3/4" (19 mm).	R\$ 394,50

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Conforme o artigo 3º do Decreto nº 7.892/13, no caso desta contratação, o Sistema de Registro de Preços poderá ser adotado na seguinte hipótese:

*IV - quando, pela natureza do objeto, não for possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração.*

A aquisição desses materiais para utilização se dará à medida do surgimento das demandas. Outro fator importante para o parcelamento é o melhor aproveitamento do orçamento disponível e a não formação de estoque desnecessário nos almoxarifados, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e a ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Esta contratação se deve às necessidades rotineiras de manutenção nos prédios do Campus Capão do Leão e Campi dispersos de Pelotas.

Não há no âmbito desta Instituição contratações correlatas e/ou interdependente com o objeto da contratação em referência.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Esta aquisição está alinhada com os objetivos do Plano de Desenvolvimento Institucional - PDI 2022/2026, relacionado à Infraestrutura "Ação 2: Ampliar os pregões eletrônicos ligados às atividades da SUINFRA".

Além disso, a compra destes materiais trata-se de atividade comum da Superintendência de Infraestrutura. Assim, faz-se necessário manter-se sempre vigentes os processos licitatórios afins.

## 12. Resultados Pretendidos

Manter-se sempre vigentes os Pregões de materiais de uso contínuo nas manutenções gerais que ocorrem nos prédios do Campus Capão do Leão e Campi dispersos de Pelotas.

Optou-se pelo Sistema de Registro de Preço com vistas ao atendimento de demandas similares em outras unidades acadêmicas e administrativas da UFPEL.

Espera-se com esta contratação no mínimo os seguintes efeitos:

1. Atendimento a todos os preceitos legais vigentes;
2. Reduzir chances do inadimplemento contratual por parte da empresa que possa gerar desgaste ou custos para esta instituição;
3. Garantir o fornecimento de materiais de qualidade, sempre embasados nos princípios de eficiência e sustentabilidade;
4. Rapidez no atendimento as demandas das unidades;
5. Integração e transparência no fornecimento e entrega dos materiais.

## 13. Providências a serem Adotadas

A elaboração desse estudo pretende minimizar questões no planejamento que podem gerar problemas futuros, inquirindo-as na construção dos artefatos pertinentes à contratação. O acompanhamento de servidor(es) responsável (eis) para analisar, julgar e receber os materiais solicitados, de forma a verificar que todas as especificações e exigências delineadas foram integralmente cumpridas. Ressalta-se que para isso, o(s) responsável (eis) deverão conferir e analisar se o produto condiz com a quantidade e valor integrado a nota de empenho e nota fiscal da empresa.

O fornecimento destes produtos figura-se pela necessidade de suprir as necessidades constantes das unidades acadêmicas e administrativas da Instituição, com a finalidade de proporcionar condições adequadas para o bom funcionamento das demandas.

As contratações se darão conforme as demandas de utilização dos materiais, tais como: acréscimo de atividades, necessidade de substituição de bens atualmente disponíveis, etc). Assim, serão emitidas Notas de Empenho com as quantidades reais que o momento exigir.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

Essas aquisições não promovem impacto ambiental negativo por tratarem-se de materiais recicláveis, em sua maioria, que permitem controle no descarte.

## 15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Considerando os apontamentos apresentados neste estudo preliminar, a equipe de planejamento declara VIÁVEL a presente contratação, consoante o inciso XIII, art 7º da IN 40 de 22 de maio de 2020, da SEGES/ME.

## 16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

**LUIS ANTONIO BORGES TEIXEIRA**

Assistente em Administração

**RENATA CAMPOS ALMEIDA**

Assistente em Administração

**RODRIGO HELING FERREIRA**

Coordenador Geral de Manutenção