

PREGÃO ELETRÔNICO



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Média e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense
Campus Luzerna

Pregão Eletrônico Nº 00007/2018(SRP)

RESULTADO POR FORNECEDOR

00.503.644/0001-00 - BRASFERMA LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
396	FERRAMENTA	Unidade	2	R\$ 825,9900	R\$ 1.651,9800

Marca: Ribeiro

Fabricante: Ribeiro

Modelo / Versão: PR0003

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Prensa hidráulica 15 ton: prensa hidráulica tipo manual, capacidade de prensa de 15 toneladas, acompanha relógio manômetro para controle de aplicação da força. Acabamento em pintura na cor azul. Capacidade para 15 toneladas. Comprimento da base: 350 mm. Largura da mesa interna: 152 mm. Largura da mesa externa: 177 mm. Distância entre mesa e pistão mínima: 123 mm. Distância entre mesa e pistão máxima: 26 mm. Curso pistão 120 mm. Altura total: 1305 mm. Altura da estrutura: 1205mm. Largura frontal externa: 548 mm. Largura frontal interna: 421 mm. Largura lateral externa: 147 mm. Largura lateral interna: 134 mm. Peso: 60 kg.

473	FERRAMENTA	Unidade	26	R\$ 640,9300	R\$ 16.664,1800
-----	------------	---------	----	--------------	-----------------

Marca: Digimess

Fabricante: Digimess

Modelo / Versão: 100.037

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Paquímetro com relógio. Com marca. Capacidade: 0-150mm. Resolução: 0,01 mm. Instrumento analógico. Relógio com fundo amarelo.

Total do Fornecedor: R\$ 18.316,1600

03.217.016/0001-49 - RPF COMERCIAL EIRELI

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
156	FERRAMENTA	Unidade	8	R\$ 43,7300	R\$ 349,8400

Marca: Rixon

Fabricante: Rixon

Modelo / Versão: 3V-800

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CORREIA TRAPEZOIDAL MODELO 3V 800. Validade da Proposta: 90 dias. Prazo de entrega: 15 dias. Garantia: 12 meses. Marca / Fabricante / Modelo: Rixon / 3V-800.

157	FERRAMENTA	Unidade	32	R\$ 39,3500	R\$ 1.259,2000
-----	------------	---------	----	-------------	----------------

Marca: Rixon

Fabricante: Rixon

Modelo / Versão: 3VX-700

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CORREIA TRAPEZOIDAL MODELO 3VX 710. Validade da Proposta: 90 dias. Prazo de entrega: 15 dias. Garantia: 12 meses. Marca / Fabricante / Modelo: Rixon / 3VX-700.

158	FERRAMENTA	Unidade	32	R\$ 44,0300	R\$ 1.408,9600
-----	------------	---------	----	-------------	----------------

Marca: Rixon

Fabricante: Rixon

Modelo / Versão: 3VX-750

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CORREIA TRAPEZOIDAL MODELO 3VX 750. Validade da Proposta: 90 dias. Prazo de entrega: 15 dias. Garantia: 12 meses. Marca / Fabricante / Modelo: Rixon / 3VX-750.

159	FERRAMENTA	Unidade	5	R\$ 22,2000	R\$ 111,0000
-----	------------	---------	---	-------------	--------------

Marca: Rixon

Fabricante: Rixon

Modelo / Versão: A-38

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: COREIA TRAPEZOIDAL MODELO A38. Validade da Proposta: 90 dias. Prazo de entrega: 15 dias. Garantia: 12 meses. Marca / Fabricante / Modelo: Rixon / A-38.

187	FERRAMENTA	Unidade	15	R\$ 162,5700	R\$ 2.438,5500
-----	------------	---------	----	--------------	----------------

Marca: Kala

Fabricante: Kala

Modelo / Versão: Manual

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ENGRAXADEIRA COM BICO E EXTENSÃO: ENGRAXADEIRA MANUAL, MATERIAL CARÇAÇA EM AÇO FUNDIDO, ACABAMENTO FOSFATIZADO, EMPUNHADURA EM PVC, ACOMPANHA DOIS TIPOS DE BICOS: 1 RÍGIDO E 1 FLEXÍVEL, CAPACIDADE DE CARGA: 400GR - 400CM³ DE GRAXA, PESO 1,41KG. USADO PARA APLICAÇÃO DE GRAXA EM ENGRAXADEIRA PADRÃO DE BITOLA 1/4". Validade da Proposta: 90 dias. Prazo de entrega: 15 dias. Garantia: 12 meses. Marca / Fabricante / Modelo: Kala / Manual.

400	FERRAMENTA	Unidade	20	R\$ 47,6100	R\$ 952,2000
-----	------------	---------	----	-------------	--------------

Marca: Worker

Fabricante: Worker

Modelo / Versão: 6"

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: REBOLO PARA AFIAÇÃO DE METAL DURO DIÂMETRO DE 6" GRÃO 120. Validade da Proposta: 90 dias. Prazo de entrega: 15 dias. Garantia: 12 meses. Marca / Fabricante / Modelo: Worker / 6".

401	FERRAMENTA	Unidade	23	R\$ 41,1400	R\$ 946,2200
-----	------------	---------	----	-------------	--------------

Marca: Worker

Fabricante: Worker

Modelo / Versão: 6"

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: REBOLO PARA USO GERAL DIÂMETRO DE 6" GRÃO 60. Validade da Proposta: 90 dias. Prazo de entrega: 15 dias. Garantia: 12 meses. Marca / Fabricante / Modelo: Worker / 6".

404 FERRAMENTA	Unidade	14	R\$ 144,9800	R\$ 2.029,7200
----------------	---------	----	--------------	----------------

Marca: Worker

Fabricante: Worker

Modelo / Versão: 6"

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: SACA POLIA COM 3 GARRAS ARTICULADAS E FORJADAS EM AÇO CROMO VANÁDIO TEMPER FUSO EM AÇO CARBONO TEMPERADO. GARRAS CROMADAS. FUSO E SUPORTE FOSFORIZADO DUPLA ARTICULAÇÃO. PODE-SE INVERTER AS GARRAS PARA COMPONENTES INTERNOS. CAPACIDADE: 6". ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: PESO: 1,25 KG; ABERTURA MÁXIMA DAS GARRA 156 MM; COMPRIMENTO DAS GARRAS: 97 MM; ESPESSURA: 30 MM; ALTURA TOTAL: 210 MM. Validade da Proposta: 90 dias. Prazo de entrega: 15 dias. Garantia: 12 meses. Marca / Fabricante / Modelo: Worker / 6".

416 FERRAMENTA	Unidade	7	R\$ 1.047,8900	R\$ 7.335,2300
----------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: Worker

Fabricante: Worker

Modelo / Versão: 3 T

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Talha manual, capacidade de levantamento 3 toneladas. Caixa de engrenagens e capa da roda manual resistentes a choques externos lados da talha cobertos por uma carcaça de aço, de paredes grossas, e por uma capa reforçada da roda. Carcaça dupla para proteção contra água da chuva e entrada de poeira. O mecanismo de freio, que fica no núcleo da talha, é bem protegido pelas carcaças da roda e do freio. Esta carcaça dupla protege os mecanismos internos, mantendo-os imunes de intrusões causadas pelo clima, lama e poeira. Além disso, a guia da corrente manual que faz parte da cobertura da roda proporciona uma ação mais suave da corrente manual sobre a roda, aumentando a durabilidade de todo o conjunto. Mecanismo de molas duplas de torção para aumento de segurança e confiabilidade. Montagem com duas molas de torção para garantir o funcionamento, se uma das molas for danificada. Freio mecânico eficaz e confiável. O freio mecânico do tipo seco e sem amianto garantindo potência excepcional de frenagem e segurança, melhorando o alto desempenho da talha. Ganchos que facilitam o trabalho. Os ganchos superior e inferior, forja através de tratamento térmico para resistir às tarefas mais rigorosas, projetados para facilitar o trabalho do operador. As dimensões um pouco maiores do gancho inferior, permitem a estabilização rápida da carga na posição correta, enquanto a guarda de proteção da ligação inferior evita danos ao pino e à porca da corrente, aumentando a segurança. O mecanismo de rolamentos aumenta a eficiência mecânica os rolamentos de esferas e de agulha, para otimizar a eficiência mecânica e permitir uma maior potência de saída com um menor esforço manual. Mecanismo de guia da corrente de carga suavia a operação projetada para oferecer alto desempenho. O movimento suave da corrente de carga é facilitado pelo mecanismo de guia da corrente, montado na guia da corrente de carga, antes da polia. Engrenagens duráveis de alta precisão, compactas, altamente eficientes e duráveis. Batentes que evitam abaixamento excessivo e também impede que a corrente saia do mecanismo. Corrente de carga de extrema resistência. As correntes de carga, componentes cruciais das talhas de corrente, são fabricadas em uma liga de aço tratada termicamente com aço especial. Resistência uniformemente, a uma tensão limite de ruptura de até 1000n/mm2 (100kgf/mm2). Especificações técnicas: - capacidade nominal: 3 toneladas; - altura de elevação: mínimo 3 metros; - comprimento dobrado da corrente manual: 3 metros; - esforço necessário para elevar (carga máxima): 353 n; - diâmetro da corrente/número de dobras: 7.1 x 2; - peso líquido: 24 kg; - peso adicional para cada 1 metro de corrente: 3,2 kg. Validade da Proposta: 90 dias. Prazo de entrega: 15 dias. Garantia: 12 meses. Marca / Fabricante / Modelo: Worker / 3 T.

423 FERRAMENTA	Unidade	9	R\$ 50,0600	R\$ 450,5400
----------------	---------	---	-------------	--------------

Marca: Rocast

Fabricante: Rocast

Modelo / Versão: n°2

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Vira macho desandador universal número 02. Validade da Proposta: 90 dias. Prazo de entrega: 15 dias. Garantia: 12 meses. Marca / Fabricante / Modelo: Rocast / n°2.

559 FERRAMENTA	Unidade	50	R\$ 63,6800	R\$ 3.184,0000
----------------	---------	----	-------------	----------------

Marca: Fiber

Fabricante: Fiber

Modelo / Versão: Kit

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Kit reparo fibra de vidro: resina de poliéster 1kg, fibra de vidro 500g (medida mínima ,79 x 1,4m), catalisador; o kit deve conter todo o material necessário para utilização. Validade da Proposta: 90 dias. Prazo de entrega: 15 dias. Garantia: 12 meses. Marca / Fabricante / Modelo: Fiber / Kit.

Total do Fornecedor: R\$ 20.465,4600

03.354.828/0001-36 - BRASOLDA COMERCIO DE FERRAGENS LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
3	FERRAMENTA	Unidade	42	R\$ 5,4300	R\$ 228,0600

Marca: 3M

Fabricante: 3M

Modelo / Versão: 3M H0002246074

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Adesivo para juntas de motores a diesel: tubo de 73 gr. É indicado para colagem e vedação de juntas de motores diesel, a gasolina e a álcool, além de juntas de cambio e diferenciais de veículos, onde há a necessidade de um adesivo resistente às pressões e temperaturas elevadas. Possui excelente adesão ao aço, alumínio, madeira, cerâmica, couro, plásticos em geral. Particularmente designado para colagem de plásticos vinílico e borracha nitrílica em virtude da alta resistência aos vários plasticifantes presentes nesses materiais. Características: quando secado ao ar, apresenta excelente resistência a óleo e naftas de petróleo. Tem resistência térmica dentro dos limites de -30°C à 121°C. Adesivo para junta de motores diesel, possui excelente adesão ao aço, alumínio, madeira, cerâmica, couro, plásticos em geral.

19 FERRAMENTA	Unidade	34	R\$ 35,0000	R\$ 1.190,0000
---------------	---------	----	-------------	----------------

Marca: BALMER

Fabricante: FRICKE

Modelo / Versão: EH600A

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ALICATE PORTA ELETRODO UNIVERSAL, CAPACIDADE DE 400 A 600 AMPERES; SESSÃO DE CABO (MM²): 50 À 70.

23 FERRAMENTA	Unidade	31	R\$ 157,1500	R\$ 4.871,6500
---------------	---------	----	--------------	----------------

Marca: TMX

Fabricante: TMX

Modelo / Versão: 0,8

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ARAME MIG/MAG AÇO CARBONO AWS ER70S-6 DIÂMETRO 0,8 MM, CARRETEL DE NO MINIMO 15 KG

24 FERRAMENTA	Unidade	33	R\$ 167,3900	R\$ 5.523,8700
---------------	---------	----	--------------	----------------

Marca: TMX

Fabricante: TMX

Modelo / Versão: 1

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ARAME MIG/MAG AÇO CARBONO AWS ER70S-6 DIÂMETRO 1,0 MM, CARRETEL DE NO MINIMO 15 KG

25 FERRAMENTA	Unidade	30	R\$ 153,3000	R\$ 4.599,0000
Marca: TMX				
Fabricante: TMX				
Modelo / Versão: 1,2				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ARAME MIG/MAG AÇO CARBONO AWS ER70S-6 DIÂMETRO 1,2 MM, CARRETEL DE NO MINIMO 15 KG				
26 FERRAMENTA	Unidade	15	R\$ 315,9600	R\$ 4.739,4000
Marca: OXIGEN				
Fabricante: OXIGEN				
Modelo / Versão: OX5 1.0MM				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ARAME MIG/MAG ALUMINIO AWS ER4043 DIÂMETRO 1,0 MM, CARRETEL DE 6 KG				
59 FERRAMENTA	Unidade	14	R\$ 19,1000	R\$ 267,4000
Marca: HARRIS				
Fabricante: LINCOLN				
Modelo / Versão: 10022				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: BICO P/ MAÇARICO DE CORTE (BICO DE CORTE Nº-4) TIPO 1502				
60 FERRAMENTA	Unidade	14	R\$ 19,1000	R\$ 267,4000
Marca: HARRIS				
Fabricante: LINCOLN				
Modelo / Versão: 10023				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: BICO P/ MAÇARICO DE CORTE (BICO DE CORTE Nº-6) TIPO 1502				
161 FERRAMENTA	Unidade	275	R\$ 4,7900	R\$ 1.317,2500
Marca: mundial prime				
Fabricante: AEROFLEX				
Modelo / Versão: MP1				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: DESENGRIPANTE ANTI FERRUGEM TIPO AEROSSOL COM 300ML.				
172 FERRAMENTA	Unidade	548	R\$ 3,2600	R\$ 1.786,4800
Marca: STILEX				
Fabricante: STILEX				
Modelo / Versão: DD005				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: DISCO DE DESBASTE 115 X 6,0 X 22,23 MM: DISCO DE DESBASTE INDICADO PARA CORTES DE AÇOS CARBONOS E AÇOS INOXIDÁVEIS EM MANUTENÇÃO INDUSTRIAL EM GERAL. MEDIDAS DO DISCO: 115 X 6,0 X 22,23 MM (4 1/2" X 1/4" X 7/8").				

Total do Fornecedor: R\$ 24.790,5100

04.821.081/0001-41 - HEIBER COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
246	FERRAMENTA	jogo	26	R\$ 184,6500	R\$ 4.800,9000
Marca: RioSul Tools					
Fabricante: RioSul Tools					
Modelo / Versão: 010249					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: jogo de chaves de biela: jogo de chaves de biela 12 peças, jogo de chave de biela tipo I com 12 peças (mm): 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 e 19. produzida em aço especial niquelado e cromado, medidas iguais dos dois lados, aplicação indicada para aperto e desaperto. utilizado em porcas e parafusos sextavados. Entrega de 15 dias, validade da proposta de 90 dias.					
310	FERRAMENTA	Unidade	33	R\$ 870,0000	R\$ 28.710,0000
Marca: Mitutoyo					
Fabricante: Mitutoyo					
Modelo / Versão: 500-172-30B					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: paquímetro digital com escala tipo "absolute" que permanece como posição de referência absoluta até que a bateria seja trocada. exatidão inalterada até em movimentos de alta velocidade. dígitos grandes permitem fácil leitura. sistema de medição quadrimensional, possui faces de medição temperadas, inoxidáveis e finalmente lapidadas para assegurar medições com exatidão. limpador de poeira na guia. medidor de profundidade. conversão pol/mm. itens inclusos: - 1 estojo para a acomodação da ferramenta; - 1 bateria; - 1 cabo de comunicação com botão data (1m); - 1 cabo de comunicação com botão data (1m). informações técnicas: - capacidade: 0-200 mm; - resolução: 0,01 mm; - exatidão: +/- 0,02 mm; - comprimento da ponta: 210 m; - comprimento total da ferramenta fechada: 285 mm; - medidor de profundidade; - conversão de pol. para mm. Entrega de 15 dias, validade da proposta de 90 dias.					
418	FERRAMENTA	Unidade	12	R\$ 279,0000	R\$ 3.348,0000
Marca: MTX					
Fabricante: MTX					
Modelo / Versão: 14160					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: torquímetro de estalo: torquímetro de estalo com encaixe de 1/2 pol. torque ajustável. permite aplicação de torque em sentido horário e antihorário. comprimento entre 450 e 550 milímetros. capacidade máxima igual ou superior a 200 nm (newton x metro). erro inferior a 7%. acompanha estojo para armazenamento e transporte. garantia de 1 ano. Entrega de 15 dias, validade da proposta de 90 dias.					
445	FERRAMENTA	Unidade	2	R\$ 605,9000	R\$ 1.211,8000
Marca: BTFIXO					
Fabricante: BTFIXO					
Modelo / Versão: 04500					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: jogo de porta pinça para fresamento em aço cromo-níquel, modelo er32 com 18 peças, de 3 a 20 mm, deve ser entregue um um maleta adequada para armazenamento. Entrega de 15 dias, validade da proposta de 90 dias.					
448	FERRAMENTA	jogo	8	R\$ 211,8400	R\$ 1.694,7200
Marca: BTFIXO					
Fabricante: BTFIXO					
Modelo / Versão: 02299P					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: jogo de pinça er11 com com no minimo 7 peças de 1 a 7 mm, acompanhando maleta para armazenamento, com marca de referencia btfixo. Entrega de 15 dias, validade da proposta de 90 dias.					
551	FERRAMENTA	Unidade	2	R\$ 310,8000	R\$ 621,6000
Marca: Einhell					
Fabricante: Einhell					
Modelo / Versão: RT-OS 30					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Lixadeira orbital, para folha de lixa, com empunhadura ergonômica emborrachada;					

potência mínima de 200w; 220v, oscilações mínimas por mínimas de 14.000 opm; recolhedor de pó; 100% rolamentada, interruptor selado, sistema de grampos para fixação de lixas. Entrega de 15 dias, validade da proposta de 90 dias.

Total do Fornecedor: R\$ 40.387,0200

06.885.428/0001-45 - ARMS FIND COMERCIAL DE EQUIPAMENTOS DE ENSAIOS - IMPORT

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
576 FERRAMENTA	Unidade	1	R\$ 129.309,0000	R\$ 129.309,0000

Marca: ARMSMAQ

Fabricante: TIME GROUP

Modelo / Versão: ARMSWDW100-E

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "Sistema de ensaios para ensino e pesquisa de materiais metálicos, poliméricos e compósitos com a seguinte especificação mínima: -Máquina universal de ensaios mecânicos; -Eletromecânica, servo controlada e microprocessada; -Capacidade de carga para ensaios de tração e compressão: 100 kN; -Tipo: dupla coluna de piso (autoportante sem bancada); -Acionamento através de fusos de esferas pré-carregados com sistema de colunas guias cilíndricas em paralelo aos fusos; -Faixa de velocidade de ensaios mínima igual ou menor que 0,005 mm/min, e máxima igual ou maior que 500 mm/min; -Taxa de aquisição de dados de ensaios (pontos) mínima de 500 Hz (com possibilidade de controle da taxa de aquisição via software); -Análise de dados e controle de ensaios através de software aplicativo; -Medição de força através de células de carga intercambiáveis; -Precisão de medição de força: classe 1 ou melhor, segundo a norma NM ISO-7500-1; -Precisão de medição de deformação (extensômetros) conforme NBR ISO-9513, ASTM E-83; -Reconhecimento e ajuste automático de células de carga e extensômetros; -Medição de deslocamento interno da máquina através de sensor óptico, com resolução mínima de 1 micron;

Total do Fornecedor: R\$ 129.309,0000

07.065.479/0001-93 - DIMORVAN DAVI MENEGUSSO

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
548 FERRAMENTA	Unidade	1	R\$ 449,7500	R\$ 449,7500

Marca: gamma

Fabricante: GAMMA

Modelo / Versão: GAMMA

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Serra tico-tico manual elétrica, com potência mínima de 710w, 1 velocidade, desenho ergonômico e ao lâmina visível para corte preciso. Com sistema de sopro, base ajustável para cortes em ângulo de 0º à 45º, guia linear de corte, baixo nível de vibrações com mecanismo de contrapeso e empunhadura de borracha; 220v. Equivalente ao modelo serra tico-tico gst 75 e motor 710w bosch.

Total do Fornecedor: R\$ 449,7500

07.204.578/0001-09 - FLIR SYSTEMS BRASIL COMERCIO DE CAMERAS INFRAVERMELHAS

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
482 FERRAMENTA	Unidade	2	R\$ 27.500,0000	R\$ 55.000,0000

Marca: FLIR

Fabricante: FLIR Systems

Modelo / Versão: FLIR E75

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Modelo: FLIR E75 - Marca/Fabricante: FLIR ; Resolução de 320 x 240 pixels (76.800);Sensibilidade térmica de 40 mK a 30 °C para a lente de 24° em toda a faixa de temperatura e em simultaneidade com a taxa de atualização de imagem; Campo de visão: 24° (H) x 18° (V);Distância focal mínima: 0,15 m;Comprimento focal 17 mm;Resolução espacial (IFOV) de 1,31 mrad com lente de 24°;F-number 1.3 com lente de 24°;Frequência de atualização de imagem de 30Hz;Foco manual através de anel na lente;Foco automático através de contraste ou laser, acionado por botão;Foco contínuo através do sistema laser;Zoom eletrônico contínuo de até 4x;Faixa de temperatura -20°C até 1200°C. Precisão de +/- 2°C ou 2% da leitura, a temperatura ambiente, assistência técnica Local, garantia 24 meses.

Total do Fornecedor: R\$ 55.000,0000

08.658.622/0001-13 - J. J. VITALLI

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
111 FERRAMENTA	Unidade	13	R\$ 48,5700	R\$ 631,4100

Marca: Worker

Fabricante: Worker

Modelo / Versão: Não se aplica

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Calibre de rosca tipo pente, em aço inox retificado com no mínimo 52 lâminas, sendo elas em milímetro e em polegada

125 FERRAMENTA	Unidade	35	R\$ 3,9700	R\$ 138,9500
----------------	---------	----	------------	--------------

Marca: Worker

Fabricante: Worker

Modelo / Versão: Não se aplica

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Chave allen (I hexagonal), longa, tamanho 2mm, em aço, linha profissional.

167 FERRAMENTA	Unidade	845	R\$ 2,8500	R\$ 2.408,2500
----------------	---------	-----	------------	----------------

Marca: Worker

Fabricante: Worker

Modelo / Versão: Não se aplica

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Disco de corte 4.1/2 x 1/8 x 7/8 . Material: aço carbono. Corpo reforço com 2 telas de fibra de vidro. Anel interno de aço. Rotação máxima: 13.370 rpm / 80 m/s.

173 FERRAMENTA	Unidade	428	R\$ 4,7200	R\$ 2.020,1600
----------------	---------	-----	------------	----------------

Marca: Worker

Fabricante: Worker

Modelo / Versão: Não se aplica

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Disco flap 4.1/2 (115mm) grão 120: com curvatura na face de corte para total cobertura da superfície a ser lixada e melhorar o acabamento. Indicado para a remoção e acabamento de cordões e pontos de solda, desbastes em geral, nivelamento de superfícies, remoção de corrosão e revestimentos.

188 FERRAMENTA	Unidade	153	R\$ 3,9500	R\$ 604,3500
----------------	---------	-----	------------	--------------

Marca: Roma

Fabricante: Roma

Modelo / Versão: Não se aplica

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Escova de aço manual 4 carreiras com cabo de plástico

227 FERRAMENTA	Unidade	42	R\$ 44,5700	R\$ 1.871,9400
----------------	---------	----	-------------	----------------

Marca: Kala

Fabricante: Kala

Modelo / Versão: Não se aplica

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Funil reto de metal para uso em geral

228 FERRAMENTA	Unidade	35	R\$ 43,5300	R\$ 1.523,5500
----------------	---------	----	-------------	----------------

Marca: Worker**Fabricante:** Worker**Modelo / Versão:** Não se aplica**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Funis com extensão flexível: funil com extensão flexível, feito em polietileno, com peneira, com alça/pegador para manuseio. Medidas: 160 mm de 1,3. Usado para troca de óleo ou colocação de combustível em veículos.

230 FERRAMENTA KG 28 R\$ 10,0000 R\$ 280,0000

Marca: Worker**Fabricante:** Worker**Modelo / Versão:** Não se aplica**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Grafite, aspecto físico pó, aplicação redutor atrito / lubrificação em geral

244 FERRAMENTA Unidade 46 R\$ 63,0900 R\$ 2.902,1400

Marca: Worker**Fabricante:** Worker**Modelo / Versão:** Não se aplica**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Jogo de chave precisão com 07 (sete) peças, haste em aço cromado vanádio, ponta magnetizada, cabo anatômico em polipropileno revestido com borracha termoplástica, acomodado em estojo de plástico resistente, contendo: 1chave fenda: 1,5x50, 2x50, 2,5x50 e 3x50 mm 2chave phillips: ph00x50, ph0x50 e ph1x50 mm.

256 FERRAMENTA caixa 130 R\$ 258,9200 R\$ 33.659,6000

Marca: Nicholson**Fabricante:** Nicholson**Modelo / Versão:** Não se aplica**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Lâmina de serra manual bimetal semirrígida inquebrável 12"x1/2" 18 dentes, com 50 peças.

257 FERRAMENTA caixa 133 R\$ 291,8400 R\$ 38.814,7200

Marca: Nicholson**Fabricante:** Nicholson**Modelo / Versão:** Não se aplica**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Lâmina de serra manual bimetal semirrígida inquebrável 12 x1/2 24 dentes, com 50 peças.

277 FERRAMENTA Unidade 678 R\$ 1,4000 R\$ 949,2000

Marca: Worker**Fabricante:** Worker**Modelo / Versão:** Não se aplica**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Lixa ferro grana 150: lixa com costado de pano, usada em lixamentos de ferro e metais em geral. Dimensão 22,5 x 27,50 cm. Grana 150.

278 FERRAMENTA Unidade 558 R\$ 1,4200 R\$ 792,3600

Marca: Worker**Fabricante:** Worker**Modelo / Versão:** Não se aplica**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Lixa ferro grana 220: lixa com costado de pano, usada em lixamentos de ferro e metais em geral. Dimensão 22,5 x 27,50 cm. Grana 220.

280 FERRAMENTA Unidade 108 R\$ 1,4200 R\$ 153,3600

Marca: Worker**Fabricante:** Worker**Modelo / Versão:** Não se aplica**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Lixa ferro nº100: lixa para ferro nº100, para pintura, dimensão 22,5 x 27,50cm (folha).

380 FERRAMENTA Unidade 152 R\$ 2,4800 R\$ 376,9600

Marca: Roma**Fabricante:** Roma**Modelo / Versão:** Não se aplica**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Pincel de cerdas macias de 1.1/2"

381 FERRAMENTA Unidade 181 R\$ 1,7100 R\$ 309,5100

Marca: Roma**Fabricante:** Roma**Modelo / Versão:** Não se aplica**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Pincel de cerdas macias de 1"

382 FERRAMENTA Unidade 189 R\$ 3,0900 R\$ 584,0100

Marca: Roma**Fabricante:** Roma**Modelo / Versão:** Não se aplica**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Pincel de cerdas macias de 2"

499 FERRAMENTA pacote 10 R\$ 52,9600 R\$ 529,6000

Marca: Liege**Fabricante:** Liege**Modelo / Versão:** Não se aplica**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Conector RJ45 Macho, com 100 unidades

520 FERRAMENTA Unidade 20 R\$ 3,9700 R\$ 79,4000

Marca: Ciser**Fabricante:** Ciser**Modelo / Versão:** Não se aplica**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Barra rosqueada 1/4' ; 1 metro de comprimento

524 FERRAMENTA Unidade 3 R\$ 43,9600 R\$ 131,8800

Marca: Tramontina**Fabricante:** Tramontina**Modelo / Versão:** Não se aplica**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Martelo de unha, Cabeça forjada e temperada em aço especial Acabamento polido Cabo fabricado em madeira com acabamento envernizado Fixado com cunha Ideal para martelar e arrancar pregos Comprimento: 330 mm Diâmetro da cabeça: 29 mm

533 FERRAMENTA Unidade 100 R\$ 10,1700 R\$ 1.017,0000

Marca: TekBond**Fabricante:** TekBond**Modelo / Versão:** Não se aplica

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Veda calha, selante de vedação especial para telhas, janelas, calhas e rufos. Tubo com no mínimo 280g

535 FERRAMENTA	Unidade	2	R\$ 218,9000	R\$ 437,8000
----------------	---------	---	--------------	--------------

Marca: Robust

Fabricante: Robust

Modelo / Versão: Não se aplica

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Jogo de chave combinada de 6 a 32mm com no mínimo 12 peças possuindo medidas iguais em cada extremidade produzidas em aço cromo vanádio com acabamento cromado fosco

537 FERRAMENTA	metro	40	R\$ 2,5300	R\$ 101,2000
----------------	-------	----	------------	--------------

Marca: Kala

Fabricante: Kala

Modelo / Versão: Não se aplica

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Mangueira flexível cristal/transparente em silicone ou pvc utilizada como nível bitola 5/16

545 FERRAMENTA	Unidade	1	R\$ 199,9700	R\$ 199,9700
----------------	---------	---	--------------	--------------

Marca: Tenace

Fabricante: Tenace

Modelo / Versão: Não se aplica

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Marreta de 10kg com cabo

546 FERRAMENTA	Unidade	2	R\$ 124,8600	R\$ 249,7200
----------------	---------	---	--------------	--------------

Marca: Tenace

Fabricante: Tenace

Modelo / Versão: Não se aplica

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Marreta 5kg com cabo de madeira

Total do Fornecedor: R\$ 90.767,0400

09.213.849/0001-18 - ELFORT IMPORTACAO E DISTRIBUICAO DE PRODUTOS EIRELI

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
201	FERRAMENTA	Balde	22	R\$ 1.074,3800	R\$ 23.636,3600

Marca: rocol

Fabricante: rocol

Modelo / Versão: rocol

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Fluido sintético emulsivo em água e translucido, para refrigeração em operações de corte e usinagem, com emulsão nimima de 1:19. Balde de 20litros, com marca de referencia rocol e deve possuir qualidade igual ou superior a marca de referencia

Total do Fornecedor: R\$ 23.636,3600

10.463.704/0001-54 - K DE T H AGRA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
4	FERRAMENTA	Unidade	20	R\$ 28,0000	R\$ 560,0000

Marca: LOTUS

Fabricante: LOTUS

Modelo / Versão: LOTUS 5101

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Alicate bomba d'água: alicate bomba d'água, material aço cromo vanádio, tratamento superficial niquelado, mordente inferior curvo e batente de segurança, ajuste 6 posições, abertura da boca 40 mm, características adicionais ranhuras usinadas 6 posições e isolamento no cabo

6 FERRAMENTA	Unidade	28	R\$ 18,1400	R\$ 507,9200
--------------	---------	----	-------------	--------------

Marca: LOYAL

Fabricante: LOYAL

Modelo / Versão: 1000V

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Alicate de bico longo, forjado em aço cromo vanádio. Têmpera total no corpo. Têmpera por indução no gume de corte. Acabamento acetinado. Cabos com dupla injeção. Iso 9655. Suporte plástico. Tamanho: 6".

7 FERRAMENTA	Unidade	47	R\$ 18,5000	R\$ 869,5000
--------------	---------	----	-------------	--------------

Marca: LOYAL

Fabricante: LOYAL

Modelo / Versão: 1000V

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Alicate de corte cabo isolado suporte uma tensão de 1000v e como tamanho de 6,1/2".

8 FERRAMENTA	Unidade	56	R\$ 28,0000	R\$ 1.568,0000
--------------	---------	----	-------------	----------------

Marca: NOLL

Fabricante: NOLL

Modelo / Versão: TRIANGULAR

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Alicate de pressão em aço cromo vanadium, mordente triangular com comprimento total de 10".

10 FERRAMENTA	Unidade	26	R\$ 16,5000	R\$ 429,0000
---------------	---------	----	-------------	--------------

Marca: LOTUS

Fabricante: LOTUS

Modelo / Versão: LOTUS 4404

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Alicate para anel externo curva, comprimento 7".

12 FERRAMENTA	Unidade	11	R\$ 16,7000	R\$ 183,7000
---------------	---------	----	-------------	--------------

Marca: LOTUS

Fabricante: LOTUS

Modelo / Versão: LOTUS 4402

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Alicate para anel externo reta, comprimento 7".

14 FERRAMENTA	Unidade	19	R\$ 19,0000	R\$ 361,0000
---------------	---------	----	-------------	--------------

Marca: LOTUS

Fabricante: LOTUS

Modelo / Versão: LOTUS 4403

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Alicate para anel interno curva, comprimento 7".

16 FERRAMENTA	Unidade	11	R\$ 16,5000	R\$ 181,5000
---------------	---------	----	-------------	--------------

Marca: LOTUS

Fabricante: LOTUS

Modelo / Versão: LOTUS 4401

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Alicate para anel interno reta, comprimento 7".

20 FERRAMENTA	Unidade	36	R\$ 18,0000	R\$ 648,0000
---------------	---------	----	-------------	--------------

Marca: LOTUS**Fabricante:** LOTUS**Modelo / Versão:** LOTUS 5270**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Alicates rebitor manual para uso com rebites de ø2,4mm; ø3,2 mm; ø4,0 mm e ø4,8 mm.

68 FERRAMENTA Unidade 47 R\$ 17,0000 R\$ 799,0000

Marca: ROCAST PLUS**Fabricante:** ROCAST PLUS**Modelo / Versão:** HSS**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Broca aço rápido (hss) 13,5 mm, haste cilíndrica, padrão din 338

69 FERRAMENTA Unidade 55 R\$ 17,5000 R\$ 962,5000

Marca: ROCAST PLUS**Fabricante:** ROCAST PLUS**Modelo / Versão:** HSS**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Broca aço rápido (hss) 14 mm, haste cilíndrica, padrão din 338.

71 FERRAMENTA Unidade 55 R\$ 20,7000 R\$ 1.138,5000

Marca: ROCAST PLUS**Fabricante:** ROCAST PLUS**Modelo / Versão:** HSS**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Broca aço rápido (hss) 15 mm, haste cilíndrica, padrão din 338.

72 FERRAMENTA Unidade 55 R\$ 22,4000 R\$ 1.232,0000

Marca: ROCAST PLUS**Fabricante:** ROCAST PLUS**Modelo / Versão:** HSS**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Broca aço rápido (hss) 15,5 mm, haste cilíndrica, padrão din 338.

73 FERRAMENTA Unidade 55 R\$ 28,0000 R\$ 1.540,0000

Marca: ROCAST PLUS**Fabricante:** ROCAST PLUS**Modelo / Versão:** HSS**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Broca aço rápido (hss) 16 mm, haste cilíndrica, padrão din 338.

75 FERRAMENTA Unidade 56 R\$ 27,0000 R\$ 1.512,0000

Marca: ROCAST PLUS**Fabricante:** ROCAST PLUS**Modelo / Versão:** HSS**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Broca aço rápido (hss) 17 mm, haste cilíndrica, padrão din 338.

76 FERRAMENTA Unidade 56 R\$ 32,0000 R\$ 1.792,0000

Marca: ROCAST PLUS**Fabricante:** ROCAST PLUS**Modelo / Versão:** HSS**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Broca aço rápido (hss) 18 mm, haste cilíndrica, padrão din 338

77 FERRAMENTA Unidade 61 R\$ 35,5000 R\$ 2.165,5000

Marca: ROCAST PLUS**Fabricante:** ROCAST PLUS**Modelo / Versão:** HSS**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Broca aço rápido (hss) 19 mm, haste cilíndrica, padrão din 338.

78 FERRAMENTA Unidade 75 R\$ 7,0000 R\$ 525,0000

Marca: ROCAST PLUS**Fabricante:** ROCAST PLUS**Modelo / Versão:** HSS**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Broca para metais, corpo de aço rápido (hss), diâmetro 10mm, tamanho médio, haste cilíndrica (marca de regeneração dormer, osg, ou de qualidade similar ou superior)

83 FERRAMENTA Unidade 79 R\$ 2,0000 R\$ 158,0000

Marca: ROCAST PLUS**Fabricante:** ROCAST PLUS**Modelo / Versão:** HSS**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Broca para metais, corpo de aço rápido (hss), diâmetro 5mm, tamanho médio, haste cilíndrica

84 FERRAMENTA Unidade 55 R\$ 3,0000 R\$ 165,0000

Marca: ROCAST PLUS**Fabricante:** ROCAST PLUS**Modelo / Versão:** HSS**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Broca para metais, corpo de aço rápido (hss), diâmetro 6,5mm, tamanho médio, haste cilíndrica

85 FERRAMENTA Unidade 132 R\$ 2,5000 R\$ 330,0000

Marca: ROCAST PLUS**Fabricante:** ROCAST PLUS**Modelo / Versão:** HSS**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Broca para metais, corpo de aço rápido (hss), diâmetro 6mm, tamanho médio, haste cilíndrica

86 FERRAMENTA Unidade 53 R\$ 3,5000 R\$ 185,5000

Marca: ROCAST PLUS**Fabricante:** ROCAST PLUS**Modelo / Versão:** HSS**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Broca para metais, corpo de aço rápido (hss), diâmetro 7,5mm, tamanho médio, haste cilíndrica

87 FERRAMENTA Unidade 57 R\$ 4,0000 R\$ 228,0000

Marca: ROCAST PLUS**Fabricante:** ROCAST PLUS**Modelo / Versão:** HSS**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Broca para metais, corpo de aço rápido (hss), diâmetro 8mm, tamanho médio, haste cilíndrica

93 FERRAMENTA Unidade 80 R\$ 7,0000 R\$ 560,0000

Marca: ROCAST

Fabricante: ROCAST**Modelo / Versão:** 4 X 10**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Broca de centro hss 4 x 10 centro simples.

94 FERRAMENTA	Unidade	70	R\$ 3,0000	R\$ 210,0000
---------------	---------	----	------------	--------------

Marca: ROCAST**Fabricante:** ROCAST**Modelo / Versão:** 1,6 X 4,0 X 36**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Broca de centro hss diâmetro 1,6mm por diâmetro 4mm por 36mm de comprimento. Centro simples

95 FERRAMENTA	Unidade	77	R\$ 5,0000	R\$ 385,0000
---------------	---------	----	------------	--------------

Marca: ROCAST**Fabricante:** ROCAST**Modelo / Versão:** 2,5 X 6,3**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Broca de centro hss diâmetro 2,5mm por diâmetro 6,3mm por 45mm de comprimento. centro simples

96 FERRAMENTA	Unidade	77	R\$ 6,0000	R\$ 462,0000
---------------	---------	----	------------	--------------

Marca: ROCAST**Fabricante:** ROCAST**Modelo / Versão:** 3,15 X 8,0**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Broca de centro hss diâmetro 3,15mm por diâmetro 8,0mm por 50mm de comprimento. Centro simples

121 FERRAMENTA	Unidade	49	R\$ 36,9500	R\$ 1.810,5500
----------------	---------	----	-------------	----------------

Marca: LOTUS**Fabricante:** LOTUS**Modelo / Versão:** LOTUS 8947**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Chave ajustável (inglesa) com 12pol de comprimento fabricado em aço cromo vanadium, acabamento fosfotizado e abertura da boca de até 34mm

131 FERRAMENTA	Unidade	16	R\$ 11,0000	R\$ 176,0000
----------------	---------	----	-------------	--------------

Marca: LOTUS**Fabricante:** LOTUS**Modelo / Versão:** LOTUS 4440**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Chave canhão, haste em aço, tamanho 12mm, linha profissional.

132 FERRAMENTA	Unidade	14	R\$ 18,0000	R\$ 252,0000
----------------	---------	----	-------------	--------------

Marca: LOTUS**Fabricante:** LOTUS**Modelo / Versão:** LOTUS 4442**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Chave canhão, haste em aço, tamanho 14mm, linha profissional.

134 FERRAMENTA	Unidade	24	R\$ 13,0000	R\$ 312,0000
----------------	---------	----	-------------	--------------

Marca: LOTUS**Fabricante:** LOTUS**Modelo / Versão:** LOTUS 4433**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Chave canhão, haste em aço, tamanho 5mm, linha profissional.

135 FERRAMENTA	Unidade	24	R\$ 12,0000	R\$ 288,0000
----------------	---------	----	-------------	--------------

Marca: LOTUS**Fabricante:** LOTUS**Modelo / Versão:** LOTUS 4434**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Chave canhão, haste em aço, tamanho 6mm, linha profissional.

136 FERRAMENTA	Unidade	24	R\$ 9,0000	R\$ 216,0000
----------------	---------	----	------------	--------------

Marca: LOTUS**Fabricante:** LOTUS**Modelo / Versão:** LOTUS 4435**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Chave canhão, haste em aço, tamanho 7mm, linha profissional.

137 FERRAMENTA	Unidade	24	R\$ 8,5000	R\$ 204,0000
----------------	---------	----	------------	--------------

Marca: LOTUS**Fabricante:** LOTUS**Modelo / Versão:** LOTUS 4436**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Chave canhão, haste em aço, tamanho 8mm, linha profissional.

138 FERRAMENTA	Unidade	14	R\$ 11,0000	R\$ 154,0000
----------------	---------	----	-------------	--------------

Marca: LOTUS**Fabricante:** LOTUS**Modelo / Versão:** LOTUS 4441**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Chave canhão, haste em aço, tamanho 13mm, linha profissional.

140 FERRAMENTA	Unidade	28	R\$ 5,4700	R\$ 153,1600
----------------	---------	----	------------	--------------

Marca: EDA**Fabricante:** EDA**Modelo / Versão:** FENDA**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Chave de fenda 1/4 x 4pol aço cromo vanádio.

143 FERRAMENTA	Unidade	41	R\$ 11,0000	R\$ 451,0000
----------------	---------	----	-------------	--------------

Marca: EDA**Fabricante:** EDA**Modelo / Versão:** PHILLIPS**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Chave de fenda ponta cruzada (philips), em aço, ponta fosfatizada emagnetizada, cabo em pvc, tamanho 3/8x8, linha profissional.

144 FERRAMENTA	Unidade	38	R\$ 8,0000	R\$ 304,0000
----------------	---------	----	------------	--------------

Marca: LOTUS**Fabricante:** LOTUS**Modelo / Versão:** LOTUS 4076**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Chave de fenda ponta cruzada (philips), em aço, ponta fosfatizada emagnetizada, cabo em pvc, tamanho 5/16x8, linha profissional.

145 FERRAMENTA	Unidade	32	R\$ 10,7000	R\$ 342,4000
----------------	---------	----	-------------	--------------

Marca: EDA**Fabricante:** EDA**Modelo / Versão:** FENDA

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Chave de fenda simples, ponta chata, haste em aço temperado, ponta fosfatizada e magnetizada, cabo em pvc, tamanho 3/8x8, linha profissional.

146 FERRAMENTA	Unidade	32	R\$ 8,0000	R\$ 256,0000
----------------	---------	----	------------	--------------

Marca: LOTUS

Fabricante: LOTUS

Modelo / Versão: LOTUS 4060

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Chave de fenda simples, ponta chata, haste em aço temperado, ponta fosfatizada e magnetizada, cabo em pvc, tamanho 5/16x8, linha profissional.

147 FERRAMENTA	Unidade	34	R\$ 5,0000	R\$ 170,0000
----------------	---------	----	------------	--------------

Marca: LOTUS

Fabricante: LOTUS

Modelo / Versão: LOTUS 3681

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Chave torx, tipo I, em aço, tamanho t15, linha profissional.

148 FERRAMENTA	Unidade	32	R\$ 5,5000	R\$ 176,0000
----------------	---------	----	------------	--------------

Marca: LOTUS

Fabricante: LOTUS

Modelo / Versão: LOTUS 3683

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Chave torx, tipo I, em aço, tamanho t25, linha profissional.

149 FERRAMENTA	Unidade	22	R\$ 7,0000	R\$ 154,0000
----------------	---------	----	------------	--------------

Marca: LOTUS

Fabricante: LOTUS

Modelo / Versão: LOTUS 3684

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Chave torx, tipo I, em aço, tamanho t27, linha profissional.

150 FERRAMENTA	Unidade	28	R\$ 7,0000	R\$ 196,0000
----------------	---------	----	------------	--------------

Marca: LOTUS

Fabricante: LOTUS

Modelo / Versão: LOTUS 3685

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Chave torx, tipo I, em aço, tamanho t30, linha profissional.

151 FERRAMENTA	Unidade	22	R\$ 7,2000	R\$ 158,4000
----------------	---------	----	------------	--------------

Marca: LOTUS

Fabricante: LOTUS

Modelo / Versão: LOTUS 3686

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Chave torx, tipo I, em aço, tamanho t40, linha profissional.

152 FERRAMENTA	Unidade	12	R\$ 67,4500	R\$ 809,4000
----------------	---------	----	-------------	--------------

Marca: LOTUS

Fabricante: LOTUS

Modelo / Versão: LOTUS 5283

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Chaves para cano: corpo e mandíbulas forjadas em aço cromo vanádio e temperadas. Porca reguladora de abertura em ferro fundido nodular. Abertura dos mordentes regulável. Pintura eletrostática. Bs 3594 tamanho: 18'. Aplicações: específica para instalações e manutenções hidráulicas, em maquinário pesado e indústrias petrolíferas. Possui abertura dos mordentes regulável.

166 FERRAMENTA	Unidade	430	R\$ 1,7900	R\$ 769,7000
----------------	---------	-----	------------	--------------

Marca: LOTUS PRIX

Fabricante: LOTUS PRIX

Modelo / Versão: 4,1/2

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Disco de corte 4,1/2 x3/64 x7/8

169 FERRAMENTA	Unidade	360	R\$ 3,7000	R\$ 1.332,0000
----------------	---------	-----	------------	----------------

Marca: LOTUS

Fabricante: LOTUS

Modelo / Versão: LOTUS 4338

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Disco de corte 7 x1/16 x7/8

174 FERRAMENTA	Unidade	525	R\$ 11,5000	R\$ 6.037,5000
----------------	---------	-----	-------------	----------------

Marca: LOTUS

Fabricante: LOTUS

Modelo / Versão: LOTUS 6845

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Disco flap 7pol: disco laminado de lixas, do tipo flap, com costado de plástico de alta resistência, para lixamento de aços carbonos e aços inoxidáveis em manutenção industrial em geral. Medidas do disco: 178 x 22,23 mm (7' x 7/8'). Grana 60.

175 FERRAMENTA	Unidade	275	R\$ 4,5000	R\$ 1.237,5000
----------------	---------	-----	------------	----------------

Marca: LOTUS

Fabricante: LOTUS

Modelo / Versão: LOTUS 6842

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Disco flap grana 60: disco laminado de lixas, do tipo flap, com costado de plástico de alta resistência, para lixamento de aços carbonos e aços inoxidáveis em manutenção industrial em geral. Medidas aprox. Do disco: 115 x 22,23 mm (4 1/2pol x 7/8pol). Grana 60.

189 FERRAMENTA	Unidade	63	R\$ 26,5500	R\$ 1.672,6500
----------------	---------	----	-------------	----------------

Marca: LOTUS

Fabricante: LOTUS

Modelo / Versão: LOTUS 6601

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Escova de aço rotativa para esmeril 6' x 3/4' x 1/2

193 FERRAMENTA	Unidade	49	R\$ 10,0000	R\$ 490,0000
----------------	---------	----	-------------	--------------

Marca: LOTUS

Fabricante: LOTUS

Modelo / Versão: LOTUS 5291

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Esquadro confeccionado aço com graduação em milímetros e polegadas tamanho de 10

196 FERRAMENTA	Unidade	26	R\$ 20,0000	R\$ 520,0000
----------------	---------	----	-------------	--------------

Marca: EDA LOTUS

Fabricante: EDA LOTUS

Modelo / Versão: 4424

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Extrator de parafusos jogo com 5 peças, acompanha estojo plástico, medidas de : 3.3 - 5.3 - 6.4 - 8.8 - 11.2mm. Remove porcas e parafusos: m3 m6/ m6 m8/ m8 m10/ m10 m14/ m14 m18

239 FERRAMENTA	jogo	30	R\$ 27,0000	R\$ 810,0000
----------------	------	----	-------------	--------------

Marca: EDA LOTUS**Fabricante:** EDA LOTUS**Modelo / Versão:** 6550**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Jodo de chave torx, tipo I modelo longo, contendo 9 peças, - t10 - t15 - t20 - t25 - t27 - t30 - t40 - t45 - t50 e garantia de 12 meses

242 FERRAMENTA jogo 38 R\$ 190,0000 R\$ 7.220,0000

Marca: FG**Fabricante:** FG**Modelo / Versão:** HSS**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Jogo de broca 1 mm à 13 mm hss 25 peças. medidas de 1,0 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 3,5 - 4,0 - 4,5 - 5,0 - 5,5 - 6,0 - 6,5 - 7,0 - 7,5 - 8,0 - 8,5 - 9,0 - 9,5 - 10,0 - 10,5 - 11,0 - 11,5 - 12,0 - 12,5 - 13,0 mm. Acondicionadas em caixa metálica

247 FERRAMENTA jogo 40 R\$ 27,9200 R\$ 1.116,8000

Marca: LOYAL**Fabricante:** LOYAL**Modelo / Versão:** LONGA**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Jogo de chaves, tipo I hexagonais (allen) longas, material aço cromo vanádio, acabamento superficial fosfatizado, componentes 9 peças: 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm.

249 FERRAMENTA Jogo 11 R\$ 184,0500 R\$ 2.024,5500

Marca: FORTG**Fabricante:** FORTG**Modelo / Versão:** SOQUETE**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Jogo de soquete, com 18 soquetes estriados 1/2': 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm catraca reversível 1/2' cabo t 10' extensão 5' extensão 10'.

260 FERRAMENTA Unidade 63 R\$ 10,3500 R\$ 652,0500

Marca: ROCAST**Fabricante:** ROCAST**Modelo / Versão:** LIMA**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Lima chata, do tipo bastarda, comprimento de 8'.

261 FERRAMENTA Unidade 21 R\$ 14,5000 R\$ 304,5000

Marca: ROCAST**Fabricante:** ROCAST**Modelo / Versão:** LIMA**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Lima chata, do tipo murça, comprimento de 8'.

262 FERRAMENTA Unidade 33 R\$ 18,2000 R\$ 600,6000

Marca: ROCAST**Fabricante:** ROCAST**Modelo / Versão:** LIMA**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Lima meia cana, do tipo bastarda, comprimento de 8'.

263 FERRAMENTA Unidade 21 R\$ 19,5000 R\$ 409,5000

Marca: ROCAST**Fabricante:** ROCAST**Modelo / Versão:** LIMA**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Lima meia cana, do tipo murça, comprimento de 8'.

264 FERRAMENTA Unidade 31 R\$ 9,9000 R\$ 306,9000

Marca: ROCAST**Fabricante:** ROCAST**Modelo / Versão:** LIMA**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Lima redonda, do tipo bastarda, comprimento de 8'.

265 FERRAMENTA Unidade 11 R\$ 13,0000 R\$ 143,0000

Marca: ROCAST**Fabricante:** ROCAST**Modelo / Versão:** LIMA**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Lima redonda, do tipo murça, comprimento de 8'.

270 FERRAMENTA Unidade 46 R\$ 14,0000 R\$ 644,0000

Marca: ROCAST**Fabricante:** ROCAST**Modelo / Versão:** LIMA**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Lima triangular, do tipo bastarda, comprimento de 8'.

271 FERRAMENTA Unidade 41 R\$ 13,7000 R\$ 561,7000

Marca: ROCAST**Fabricante:** ROCAST**Modelo / Versão:** LIMA**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Lima triangular, do tipo murça, comprimento de 8'.

292 FERRAMENTA Unidade 11 R\$ 85,4900 R\$ 940,3900

Marca: ROCAST**Fabricante:** ROCAST**Modelo / Versão:** NPT**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Macho manual ou maquina hss rosca gás npt 1/8'

417 FERRAMENTA Unidade 10 R\$ 39,0000 R\$ 390,0000

Marca: EDA LOTUS**Fabricante:** EDA LOTUS**Modelo / Versão:** 6540**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Tesoura corta chapas 12': tesoura para cortar chapas, forjada em aço especial, tamanho 12, para chapas de aço de até 1,2 mm

490 FERRAMENTA Unidade 4 R\$ 172,9900 R\$ 691,9600

Marca: ROCAST**Fabricante:** ROCAST**Modelo / Versão:** 113.0015**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Calibre de solda cg master carbografite codigo 012408212'

536 FERRAMENTA Unidade 10 R\$ 11,0000 R\$ 110,0000

Marca: LOYAL CARNEIRO**Fabricante:** LOYAL CARNEIRO

Modelo / Versão: 24D**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Disco de serra para madeira 110x20mm com dentes em metal duro/vídea**Total do Fornecedor:** **R\$ 55.226,8300****10.596.399/0001-79** - ATLANTIS COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS EIRELI

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
117	FERRAMENTA	Unidade	15	R\$ 1.499,9900	R\$ 22.499,8500

Marca: Ork**Fabricante:** Ork**Modelo / Versão:** CAR-055 Azul**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Carro para ferramentas em aço com no mínimo 5 gavetas e 1 prateleira fechada com porta, sistema de fechamento com chave. Dimensões mínimas de 860 mm de altura, 450 mm de largura e 800 mm de comprimento. Com 4 rodas e freio. Cor azul. Garantia de 01 ano.

194	FERRAMENTA	Unidade	6	R\$ 3.717,0300	R\$ 22.302,1800
-----	------------	---------	---	----------------	-----------------

Marca: CARBOGRAFITE**Fabricante:** CARBOGRAFITE**Modelo / Versão:** Estufa para Eletrodos ECG50**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Estufa para secagem de eletrodos, fabricação dentro dos mais elevados padrões de qualidade, atendendo as exigências das normas e necessidades dos maiores fabricantes mundiais de eletrodos. Capacidade: 50kg; temperatura de trabalho: 120°C; tensão de alimentação: 110v/220v; potência: 500w; comprimento dos eletrodos:350mm/450mm; termostato regulável; resistência para reposição disponível.

259	FERRAMENTA	Unidade	4	R\$ 1.521,1300	R\$ 6.084,5200
-----	------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: Marcon**Fabricante:** Marcon**Modelo / Versão:** LP-7**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Lavadora de peças c/ eletrobomba 0,33 cv em 220v. Cuba com chapa galvanizada com profundidade mínima de 150 mm, capacidade mínima do reservatório de 22 litros. Dimensões mínimas: comprimento 500 mm, largura 850 mm e altura 950 mm. Chapa pintada eletrostaticamente com tinta esmalte sintética, com tratamento antiferrugem, proporcionando uma camada altamente protetora. Filtragem pelo sistema de peneira e decantação natural, remove resíduos retidos no filtro do reservatório. - garantia mínima de 12 meses. (exclusivo para me/epp conforme item 11.13 do edital)**Total do Fornecedor:** **R\$ 50.886,5500****13.990.290/0001-00** - STORE DO BRASIL LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
200	FERRAMENTA	Unidade	53	R\$ 73,9800	R\$ 3.920,9400

Marca: QUAKER**Fabricante:** QUAKER**Modelo / Versão:** QUAKER SAVEL 150**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Fluido para corte: fluido sintético a base de água, ecológico, paracorte de metais ferrosos e aço inox. Indicado para rosquear, alargar, mandrilar, furar, acabar. Vantajoso para as operações de usinagem rápida com geração de muito calor. Funções de refrigeração e lubrificação. Odor leve e baixa taxa de evaporação. Não forma névoa irritante no ambiente. Não ataca a pele do operador. Controla a temperatura evitando a deformação da peça e/ou falhas dimensionais; evita a perda de dureza da ferramenta e a perda de corte; impede a solda de cavaco na ferramenta. Excelente proteção anti-corrosiva. Não ataca máquinas, ferramentas e peças usinadas. Ecológico - não contém solventes nocivos ou metais pesados - indicado para empresas que trabalham com sistemas de gerenciamento sms (segurança, meio ambiente e saúde ocupacional) ou iso 14000. Conteúdo líquido da embalagem 500ml.

288	FERRAMENTA	Lata 300ml	165	R\$ 6,7700	R\$ 1.117,0500
-----	------------	------------	-----	------------	----------------

Marca: MUNDIAL PRIME**Fabricante:** MUNDIAL PRIME**Modelo / Versão:** MP1 DESENGRIPANTE ANTICORROSIVO**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Lubrificante multiuso aerosol, tipo wd 40 ou equivalente**Total do Fornecedor:** **R\$ 5.037,9900****15.135.292/0001-47** - ER COMERCIAL - MATERIAIS PARA SOLDA LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
55	FERRAMENTA	Unidade	14	R\$ 3,4700	R\$ 48,5800

Marca: WWSOLDAS**Fabricante:** WWSOLDAS**Modelo / Versão:** 25MM**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** BICO DE CONTATO P/ TOCHA MIG/MAG DIÂMETRO 0,8 MM , ROSCA M6 COMPATIVEL COM MAQUINA ESAB SMASHWELD 318 COM TOCHA MXL 340

56	FERRAMENTA	Unidade	24	R\$ 3,4700	R\$ 83,2800
----	------------	---------	----	------------	-------------

Marca: WWSOLDAS**Fabricante:** WWSOLDAS**Modelo / Versão:** 1**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** BICO DE CONTATO P/ TOCHA MIG/MAG DIÂMETRO 1,0 MM, ROSCA M6 COMPATIVEL COM MAQUINA ESAB SMASHWELD 318 COM TOCHA MXL 340

57	FERRAMENTA	Unidade	22	R\$ 3,4700	R\$ 76,3400
----	------------	---------	----	------------	-------------

Marca: WWSOLDAS**Fabricante:** WWSOLDAS**Modelo / Versão:** 1.2**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** BICO DE CONTATO P/ TOCHA MIG/MAG DIÂMETRO 1,2 MM, ROSCA M6 COMPATIVEL COM MAQUINA ESAB SMASHWELD 318 COM TOCHA MXL 34

58	FERRAMENTA	Unidade	12	R\$ 29,6300	R\$ 355,5600
----	------------	---------	----	-------------	--------------

Marca: WWSOLDAS**Fabricante:** WWSOLDAS**Modelo / Versão:** 1502 2**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** BICO P/ MAÇARICO DE CORTE (BICO DE CORTE Nº-2) TIPO 1502

61	FERRAMENTA	Unidade	11	R\$ 29,5100	R\$ 324,6100
----	------------	---------	----	-------------	--------------

Marca: 1502-8**Fabricante:** 1502-8**Modelo / Versão:** WWSOLDAS**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** BICO P/ MAÇARICO DE CORTE (BICO DE CORTE Nº-8) TIPO 1502

62	FERRAMENTA	Unidade	16	R\$ 29,4300	R\$ 470,8800
----	------------	---------	----	-------------	--------------

Marca: WWSOLDAS

Fabricante: WWSOLDAS**Modelo / Versão:** 201-4**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** BICO P/ MAÇARICO DE SOLDAGEM - NO 4 (EXTENSÃO SOLDA Nº 4) COMPATIVEL COM MARCA FAMABRAS

63 FERRAMENTA	Unidade	10	R\$ 25,0300	R\$ 250,3000
---------------	---------	----	-------------	--------------

Marca: 201-6**Fabricante:** 201-6**Modelo / Versão:** WWSOLDAS**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** BICO P/ MAÇARICO DE SOLDAGEM - NO 6 (EXTENSÃO SOLDA Nº 6) COMPATIVEL COM MARCA FAMABRAS

176 FERRAMENTA	caixa	22	R\$ 58,9000	R\$ 1.295,8000
----------------	-------	----	-------------	----------------

Marca: WWSOLDAS**Fabricante:** WWSOLDAS**Modelo / Versão:** CERIO**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** ELETRODO DE SOLDA TIG (98% TUNGSTÊNIO + 2% CÉRIO) DIÂMETRO 1,6 MM CAIXA COM 10UNIDADES

177 FERRAMENTA	caixa	22	R\$ 108,4000	R\$ 2.384,8000
----------------	-------	----	--------------	----------------

Marca: WWSOLDAS**Fabricante:** WWSOLDAS**Modelo / Versão:** CERIO 2,4**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** ELETRODO DE SOLDA TIG (98% TUNGSTÊNIO + 2% CÉRIO) DIÂMETRO 2,4 MM CAIXA COM 10UNIDADES

178 FERRAMENTA	caixa	17	R\$ 82,0500	R\$ 1.394,8500
----------------	-------	----	-------------	----------------

Marca: WWSOLDAS**Fabricante:** WWSOLDAS**Modelo / Versão:** LANTANIO**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** ELETRODO DE TUNGSTÊNIO PONTA AZUL COM 2% DE LANTÂNIO DIÂMETRO 2,4 MM CAIXA COM 10UNIDADES

179 FERRAMENTA	caixa	17	R\$ 91,0500	R\$ 1.547,8500
----------------	-------	----	-------------	----------------

Marca: WWSOLDAS**Fabricante:** WWSOLDAS**Modelo / Versão:** PURO**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** ELETRODO DE TUNGSTÊNIO PONTA VERDE TUNGSTENIO PURO DIÂMETRO 2,4 MM CAIXA COM 10UNIDADES

180 FERRAMENTA	caixa	29	R\$ 217,7000	R\$ 6.313,3000
----------------	-------	----	--------------	----------------

Marca: GD**Fabricante:** GD**Modelo / Versão:** 7018**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** ELETRODO REVESTIDO BÁSICO AWS E7018 DIÂMETRO 2,5 MM CAIXA 17KG

182 FERRAMENTA	caixa	3	R\$ 406,0000	R\$ 1.218,0000
----------------	-------	---	--------------	----------------

Marca: GD**Fabricante:** GD**Modelo / Versão:** 6010**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** ELETRODO REVESTIDO CELULÓSICO AWS E6010 DIÂMETRO 2,50 MM CAIXA 20KG

184 FERRAMENTA	caixa	17	R\$ 200,8300	R\$ 3.414,1100
----------------	-------	----	--------------	----------------

Marca: GD**Fabricante:** GD**Modelo / Versão:** 99NI**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** ELETRODO REVESTIDO DE FERRO FUNDIDO 99% LIMÁVEL DIÂMETRO 2,5 MM CAIXA COM 2,5KG

238 FERRAMENTA	Unidade	4	R\$ 9.029,0000	R\$ 36.116,0000
----------------	---------	---	----------------	-----------------

Marca: BALMER**Fabricante:** BALMER**Modelo / Versão:** CUT 60

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: INVERSOR CORTADOR PLASMA: DEVE SER DE TAMANHO COMPACTO E O BAIXO PESO ;_x000D REFRIGERA DOS COMPONENTES INTERNOS COM MAIS EFICIÊNCIA, CONFERINDO MAIOR_x000D_CONFIABILIDADE AO SISTEMA E MAIOR TEMPO DE FUNCIONAMENTO._x000D APLICAÇÕES DA MÁQUINA DE CORTE PLASMA: - CORTE MANUAL; - GOIVAGEM; - CORTE_x000D MECANIZADO; - MESAS X-Y; - SISTEMAS DE CORTE SOBRE MAQUINA TARTARUGA; - SISTEMAS DE_x000D_CORTE DE TUBOS; - SISTEMAS ROBÓTICOS. COMPONENTES PADRÕES DO SISTEMA: - FONTE_x000D_PLASMA; - TOCHA MANUAL; - CONSUMÍVEIS EXTRAS PARA CORTE E GOIVAGEM; - ALÇA PARA_x000D_TRANSPORTE; - TERRA, FILTRO DE UMIDADE E CONTROLE DE FLUXO DE AR. DEVE ACOMPANHAR_x000D_FILTRO DE AR ESPECÍFICO PARA O EQUIPAMENTO EM QUESTÃO. CAPACIDADE DE CORTE: MÍNIMO_x000D_12 MM OU /12", TENSÃO DE OPERAÇÃO: 380 V TRIFÁSICO, DADOS OPERACIONAIS: CAPACIDADE_x000D_ESPESSURA VELOCIDADE DE CORTE, CORTE MANUAL, RECOMENDADA: 12 MM (1/2 POL)-500_x000D_MM/MIN - (20 POL/MIN), 19 MM (3/4 POL) - 250 MM/MIN - (10 POL/MIN),, SEPARAÇÃO: 25 MM (1 POL) -_x000D_125 MM/MIN - (5 POL/MIN), PERFURAÇÃO 12 MM (1/2 POL), ESPECIFICAÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA_x000D_USO MANUAL OU COM O CONTROLE AUTOMÁTICO DE ALTURA DA TOCHA., CAPACIDADE_x000D_GOIVAGEM: 2,8 KG POR HORA - 3,3 MM C X 5,5 MM L

Total do Fornecedor: **R\$ 55.294,2600****16.929.653/0001-90 - MT TOOLS COMERCIO DE FERRAMENTAS LTDA.**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
211	FERRAMENTA	Unidade	48	R\$ 229,8400	R\$ 11.032,3200

Marca: GUHRING**Fabricante:** GUHRING**Modelo / Versão:** ART 3026**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** ART 3026

214	FERRAMENTA	Unidade	46	R\$ 99,1900	R\$ 4.562,7400
-----	------------	---------	----	-------------	----------------

Marca: GUHRING**Fabricante:** GUHRING**Modelo / Versão:** ARTIGO 3306**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** FRESA ESFÉRICA 6MM 4 CORTES PARA USINAGEM DE MATERIAIS ATÉ 55HRC

215	FERRAMENTA	Unidade	46	R\$ 126,0500	R\$ 5.798,3000
-----	------------	---------	----	--------------	----------------

Marca: GUHRING**Fabricante:** GUHRING

Modelo / Versão: ARTIGO 3306				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: FRESA ESFÉRICA 8MM 4 CORTES PARA USINAGEM DE MATERIAIS ATÉ 55HRC				
216 FERRAMENTA	Unidade	46	R\$ 86,0300	R\$ 3.957,3800
Marca: GUHRING				
Fabricante: GUHRING				
Modelo / Versão: ARTIGO 3194				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: FRESA TOPO 10MM 2 CORTES PARA USINAGEM DE MATERIAIS ATÉ 45HRC				
217 FERRAMENTA	Unidade	46	R\$ 121,9600	R\$ 5.610,1600
Marca: GUHRING				
Fabricante: GUHRING				
Modelo / Versão: ARTIGO 3194				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: FRESA TOPO 12MM 2 CORTES PARA USINAGEM ATÉ 45HRC				
220 FERRAMENTA	Unidade	47	R\$ 51,1600	R\$ 2.404,5200
Marca: GUHRING				
Fabricante: GUHRING				
Modelo / Versão: ARTIGO 3194				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: FRESA TOPO 8MM 2 CORTES PARA USINAGEM ATÉ 45HRC				
221 FERRAMENTA	Unidade	46	R\$ 98,6700	R\$ 4.538,8200
Marca: GUHRING				
Fabricante: GUHRING				
Modelo / Versão: ARTIGO 3198				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: FRESA TOPO 10MM 4 CORTES PARA USINAGEM ATÉ 45HRC				
222 FERRAMENTA	Unidade	46	R\$ 142,8600	R\$ 6.571,5600
Marca: GUHRING				
Fabricante: GUHRING				
Modelo / Versão: ARTIGO 3198				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: FRESA TOPO 12MM 4 CORTES PARA USINAGEM ATÉ 45HRC				
223 FERRAMENTA	Unidade	46	R\$ 235,0600	R\$ 10.812,7600
Marca: GUHRING				
Fabricante: GUHRING				
Modelo / Versão: ARTIGO 3198				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: FRESA TOPO 16MM 4 CORTES PARA USINAGEM ATÉ 45HRC				
226 FERRAMENTA	Unidade	46	R\$ 59,5600	R\$ 2.739,7600
Marca: GUHRING				
Fabricante: GUHRING				
Modelo / Versão: ARTIGO 3198				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: FRESA TOPO 8MM 4 CORTES PARA USINAGEM ATÉ 45HRC				
295 FERRAMENTA	Unidade	16	R\$ 57,5700	R\$ 921,1200
Marca: GUHRING				
Fabricante: GUHRING				
Modelo / Versão: ARTIGO 5734				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MACHO MAQ CANAL HELICOIDAL M3 VAPORIZADO				
354 FERRAMENTA	Unidade	107	R\$ 44,6400	R\$ 4.776,4800
Marca: MITSUBISHI				
Fabricante: MITSUBISHI				
Modelo / Versão: MMT16ERG55-S VP15TF				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: PASTILHA ROSCA EXTERNA 55 GRAUS				
355 FERRAMENTA	Unidade	160	R\$ 44,6400	R\$ 7.142,4000
Marca: MITSUBISHI				
Fabricante: MITSUBISHI				
Modelo / Versão: MMT16ERG60-S VP15TF				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: PASTILHA ROSCA EXTERNA 60 GRAUS				
356 FERRAMENTA	Unidade	107	R\$ 44,6400	R\$ 4.776,4800
Marca: MITSUBISHI				
Fabricante: MITSUBISHI				
Modelo / Versão: MMT16IRG60-S VP15TF				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: PASTILHA ROSCA INTERNA 60 GRAUS				
357 FERRAMENTA	Unidade	107	R\$ 44,6400	R\$ 4.776,4800
Marca: MITSUBISHI				
Fabricante: MITSUBISHI				
Modelo / Versão: MMT16IRG55-S VP15TF				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: PASTILHA ROSCA INTERNA 55 GRAUS				
358 FERRAMENTA	Unidade	70	R\$ 22,5000	R\$ 1.575,0000
Marca: MITSUBISHI				
Fabricante: MITSUBISHI				
Modelo / Versão: TNMG160404-MP MC6025				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: PASTILHA TRIANGULAR 16MM PARA AÇO CARBONO				
359 FERRAMENTA	Unidade	67	R\$ 22,5000	R\$ 1.507,5000
Marca: MITSUBISHI				
Fabricante: MITSUBISHI				
Modelo / Versão: TNMG160404-MS VP15TF				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: PASTILHA TRIANGULA 16MM PARA AÇO INOX				
361 FERRAMENTA	Unidade	47	R\$ 22,5000	R\$ 1.057,5000
Marca: MITSUBISHI				
Fabricante: MITSUBISHI				
Modelo / Versão: TNMG160404-MJ US905				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: PASTILHA TRIANGULAR 16MM PARA USINAR TITANIO				
362 FERRAMENTA	Unidade	257	R\$ 22,5000	R\$ 5.782,5000
Marca: MITSUBISHI				
Fabricante: MITSUBISHI				
Modelo / Versão: TNMG160408-MP MC6025				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: PASTILHA TRIANGULA 16MM PARA USINAR AÇO CARBONO				
363 FERRAMENTA	Unidade	257	R\$ 22,5000	R\$ 5.782,5000

Marca: MITSUBISHI			
Fabricante: MITSUBISHI			
Modelo / Versão: TNMG160408-MS VP15TF			
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: PASTILHA TRINAGULAR 16MM PARA USINAR AÇO INOX			
364 FERRAMENTA	Unidade	47	R\$ 22,5000
			R\$ 1.057,5000
Marca: MITSUBISHI			
Fabricante: MITSUBISHI			
Modelo / Versão: TNMG160408-MP UC5115			
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: PASTILHA TRIANGULAR 16MM PARA USINAR FERRO FUNDIDO			
365 FERRAMENTA	Unidade	57	R\$ 29,5500
			R\$ 1.684,3500
Marca: MITSUBISHI			
Fabricante: MITSUBISHI			
Modelo / Versão: WNMG080404-MA VP15TF			
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: PASTILHA W PARA USINAGEM DE AÇO INOX			
366 FERRAMENTA	Unidade	57	R\$ 29,5500
			R\$ 1.684,3500
Marca: MITSUBISHI			
Fabricante: MITSUBISHI			
Modelo / Versão: WNMG080404-MA UE6020			
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: PASTILHA W PARA USINAGEM DE AÇO CARBONO			
367 FERRAMENTA	Unidade	57	R\$ 29,5500
			R\$ 1.684,3500
Marca: MITSUBISHI			
Fabricante: MITSUBISHI			
Modelo / Versão: WNMG080404-MA VP15TF			
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: PASTILHA W PARA USINAGEM DE AÇO INOX			
368 FERRAMENTA	Unidade	207	R\$ 29,5500
			R\$ 6.116,8500
Marca: MITSUBISHI			
Fabricante: MITSUBISHI			
Modelo / Versão: WNMG080408-MA VP15TF			
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: PASTILHA W PARA USINAGEM DE AÇO INOX			
369 FERRAMENTA	Unidade	207	R\$ 29,5500
			R\$ 6.116,8500
Marca: MITSUBISHI			
Fabricante: MITSUBISHI			
Modelo / Versão: WNMG080408-GK UC5115			
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: PASTILHA W PARA USINAGEM DE FERRO FUNDIDO			
370 FERRAMENTA	Unidade	57	R\$ 29,5500
			R\$ 1.684,3500
Marca: MITSUBISHI			
Fabricante: MITSUBISHI			
Modelo / Versão: WNMG080408-RS MP9015			
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: PASTILHA W PARA USINAGEM DE TITÂNIO			
372 FERRAMENTA	Unidade	257	R\$ 29,5000
			R\$ 7.581,5000
Marca: MITSUBISHI			
Fabricante: MITSUBISHI			
Modelo / Versão: CNMG120408-MP MC6025			
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: PASTILHA CNMG PARA USINAGEM DE AÇO CARBONO			
373 FERRAMENTA	Unidade	57	R\$ 29,5000
			R\$ 1.681,5000
Marca: MITSUBISHI			
Fabricante: MITSUBISHI			
Modelo / Versão: CNMG120404-MP MC6025			
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: PASTILHA CNMG PARA USINAGEM DE AÇO CARBONO			
374 FERRAMENTA	Unidade	107	R\$ 34,6500
			R\$ 3.707,5500
Marca: MITSUBISHI			
Fabricante: MITSUBISHI			
Modelo / Versão: DNMG150404-MS VP15TF			
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: PASTILHA DNMG PARA USINAGEM DE AÇO INOX			
375 FERRAMENTA	Unidade	157	R\$ 34,6500
			R\$ 5.440,0500
Marca: MITSUBISHI			
Fabricante: MITSUBISHI			
Modelo / Versão: DNMG150408-MA MC6025			
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: PASTILHA DNMG PARA USINAGEM DE AÇO CARBONO			
376 FERRAMENTA	Unidade	157	R\$ 34,6500
			R\$ 5.440,0500
Marca: MITSUBISHI			
Fabricante: MITSUBISHI			
Modelo / Versão: DNMG150408-LM MC7015			
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: PASTILHA DNMG PARA USINAGEM DE AÇO INOX			
377 FERRAMENTA	Unidade	107	R\$ 38,5000
			R\$ 4.119,5000
Marca: MITSUBISHI			
Fabricante: MITSUBISHI			
Modelo / Versão: DNMG150604-MA UE6110			
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: PASTILHA DNMG PARA USINAGEM DE AÇO CARBONO			
378 FERRAMENTA	Unidade	207	R\$ 22,5000
			R\$ 4.657,5000
Marca: MITSUBISHI			
Fabricante: MITSUBISHI			
Modelo / Versão: TNMG160408-MS VP15TF			
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: PASTILHA TNMG PARA USINAGEM DE AÇO CARBONO E AÇO INOX			
379 FERRAMENTA	Unidade	207	R\$ 19,5000
			R\$ 4.036,5000
Marca: MITSUBISHI			
Fabricante: MITSUBISHI			
Modelo / Versão: TPMH110304-MV VP15TF			
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: PASTILHA TPMT PARA USINAGEM DE AÇO CARBONO E AÇO INOX			
410 FERRAMENTA	Unidade	17	R\$ 250,0000
			R\$ 4.250,0000
Marca: BLACK TOOLS			
Fabricante: PIPE VARIANE			

Modelo / Versão: DCLNR2020-K09**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** SUPORTE PARA TORNEAMENTO EXTERNO

411 FERRAMENTA Unidade 16 R\$ 228,2800 R\$ 3.652,4800

Marca: MITSUBISHI**Fabricante:** MITSUBISHI**Modelo / Versão:** MTJNR2020K16**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** SUPORTE PARA TORNEAMENTO EXTERNO

412 FERRAMENTA Unidade 16 R\$ 250,0000 R\$ 4.000,0000

Marca: MITSUBISHI**Fabricante:** MITSUBISHI**Modelo / Versão:** MWLNR2020M08**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** SUPORTE PARA TORNEAMENTO EXTERNO

413 FERRAMENTA Unidade 16 R\$ 183,1200 R\$ 2.929,9200

Marca: MITSUBISHI**Fabricante:** MITSUBISHI**Modelo / Versão:** PDJNR2020K15**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** SUPORTE PARA TORNEAMENTO EXTERNO

432 FERRAMENTA Unidade 3 R\$ 43,6200 R\$ 130,8600

Marca: BT FIXO**Fabricante:** BT FIXO**Modelo / Versão:** CÓDIGO 715**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CONE MORSE 4 ESPIGA B24

437 FERRAMENTA Unidade 6 R\$ 208,2600 R\$ 1.249,5600

Marca: BT FIXO**Fabricante:** BT FIXO**Modelo / Versão:** CÓDIGO 173C**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** PORTA PINÇA BT40 ER 40

441 FERRAMENTA Unidade 3 R\$ 239,4100 R\$ 718,2300

Marca: BT FIXO**Fabricante:** BT FIXO**Modelo / Versão:** CÓDIGO 2000P**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** ORTA FRESA ISO40 X 16MM L1=35MM

452 FERRAMENTA Unidade 52 R\$ 59,5700 R\$ 3.097,6400

Marca: MITSUBISHI**Fabricante:** MITSUBISHI**Modelo / Versão:** MS2MBR0050**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** FRESA ESFÉRICA MITSUBISHI MS2MBR0050 RAI0 0,5MM PARA USINAGEM DE MATERIAIS ATÉ 55 HRC

453 FERRAMENTA Unidade 52 R\$ 58,8600 R\$ 3.060,7200

Marca: MITSUBISHI**Fabricante:** MITSUBISHI**Modelo / Versão:** MS2MBR0100**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** FRESA ESFÉRICA MITSUBISHI MS2MBR0100 RAI0 1MM USINAGEM DE MATERIAIS ATÉ 55HRC**Total do Fornecedor: R\$ 175.908,4400****17.451.234/0001-58 - GR COMERCIO EIRELI**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
501	FERRAMENTA	Unidade	100	R\$ 3,1200	R\$ 312,0000

Marca: ELETROMECC**Fabricante:** ELETROMECC**Modelo / Versão:** 100x50mm**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Suporte tipo gancho vertical para eletrocalha 100x50mm em chapa #18. Fabricada em chapa de aço SAE 1008/1010, conforme a NBR 11888-2 e NBR 7014.

504 FERRAMENTA Unidade 20 R\$ 43,2100 R\$ 864,2000

Marca: ELETROMECC**Fabricante:** ELETROMECC**Modelo / Versão:** 50x50mm**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Curva vertical externa 90o para eletrocalha perfurada 50x50mm, com tampa em chapa #18. Fabricada em chapa de aço SAE 1008/1010, conforme a NBR 11888-2 e NBR 7014.

505 FERRAMENTA Unidade 20 R\$ 31,1100 R\$ 622,2000

Marca: ELETROMECC**Fabricante:** ELETROMECC**Modelo / Versão:** 100x50mm**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Curva vertical externa 90o para eletrocalha perfurada 100x50mm, com tampa em chapa #18. Fabricada em chapa de aço SAE 1008/1010, conforme a NBR 11888-2 e NBR 7014.

506 FERRAMENTA Unidade 20 R\$ 46,0500 R\$ 921,0000

Marca: ELETROMECC**Fabricante:** ELETROMECC**Modelo / Versão:** 50x50mm**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Curva vertical interna 90o para eletrocalha perfurada 50x50mm, com tampa em chapa #18. Fabricada em chapa de aço SAE 1008/1010, conforme a NBR 11888-2 e NBR 7014.

507 FERRAMENTA Unidade 20 R\$ 38,4200 R\$ 768,4000

Marca: ELETROMECC**Fabricante:** ELETROMECC**Modelo / Versão:** 100x50mm**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Curva vertical interna 90o para eletrocalha perfurada 100x50mm, com tampa em chapa #18. Fabricada em chapa de aço SAE 1008/1010, conforme a NBR 11888-2 e NBR 7014.

508 FERRAMENTA Unidade 30 R\$ 40,6700 R\$ 1.220,1000

Marca: ELETROMECC**Fabricante:** ELETROMECC**Modelo / Versão:** 50x50mm**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** T´ horizontal 90o para eletrocalha perfurada 50x50mm com tampa em chapa #18. Fabricada em chapa de aço SAE 1008/1010, conforme a NBR 11888-2 e NBR 7014.

515 FERRAMENTA	Unidade	200	R\$ 7,3400	R\$ 1.468,0000
----------------	---------	-----	------------	----------------

Marca: ELETROMECC**Fabricante:** ELETROMECC**Modelo / Versão:** 100x50mm**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Suporte mão francesa simples para eletrocalha perfurada 100x50mm em chapa aço. Fabricada em chapa de aço SAE 1008/1010, conforme a NBR 11888-2 e NBR 7014

516 FERRAMENTA	Unidade	200	R\$ 8,7300	R\$ 1.746,0000
----------------	---------	-----	------------	----------------

Marca: ELETROMECC**Fabricante:** ELETROMECC**Modelo / Versão:** 50x50mm**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Suporte mão francesa simples para eletrocalha perfurada 50x50mm em chapa de aço. Fabricada em chapa de aço SAE 1008/1010, conforme a NBR 11888-2 e NBR 7014**Total do Fornecedor: R\$ 7.921,9000****20.483.193/0001-96 - BRASIDAS EIRELI**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
9 FERRAMENTA	Unidade	34	R\$ 125,9600	R\$ 4.282,6400

Marca: TRAMONTINA**Fabricante:** TRAMONTINA**Modelo / Versão:** 44017/111**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Alicates de pressão para solda fabricado em aço forjado. Regulagem variável, de bico em formato de u, com abertura mínima de 44 milímetros. Comprimento - 11"

11 FERRAMENTA	Unidade	13	R\$ 50,9400	R\$ 662,2200
---------------	---------	----	-------------	--------------

Marca: TRAMONTINA**Fabricante:** TRAMONTINA**Modelo / Versão:** 44010/105**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Alicates para anel externo reta, comprimento 5", com marca de referencia gedore

13 FERRAMENTA	Unidade	11	R\$ 53,2900	R\$ 586,1900
---------------	---------	----	-------------	--------------

Marca: TRAMONTINA**Fabricante:** TRAMONTINA**Modelo / Versão:** 44010/109**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Alicates para anel externo reta, comprimento 9", com marca de referencia gedore

15 FERRAMENTA	Unidade	11	R\$ 48,3400	R\$ 531,7400
---------------	---------	----	-------------	--------------

Marca: TRAMONTINA**Fabricante:** TRAMONTINA**Modelo / Versão:** 44008/109**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Alicates para anel interno reta, comprimento 9", com marca de referencia gedore

27 FERRAMENTA	Unidade	120	R\$ 25,6700	R\$ 3.080,4000
---------------	---------	-----	-------------	----------------

Marca: TRAMONTINA**Fabricante:** TRAMONTINA**Modelo / Versão:** 43301/012**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Arco de serra de tamanho 12" com marca de referencia starrett modelo 145. Deve ser fornecido com qualidade igual ou superior ao modelo de referencia

191 FERRAMENTA	Unidade	103	R\$ 33,2700	R\$ 3.426,8100
----------------	---------	-----	-------------	----------------

Marca: TRAMONTINA**Fabricante:** TRAMONTINA**Modelo / Versão:****Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Espátulas de aço: espátula, material aço inox, cabo plástico. Dimensões: comprimento espátula 98 mm, largura espátula 80 mm, comprimento total com cabo 216 mm.

289 FERRAMENTA	Unidade	9	R\$ 279,2800	R\$ 2.513,5200
----------------	---------	---	--------------	----------------

Marca: BOVENAU**Fabricante:** BOVENAU**Modelo / Versão:****Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Macaco hidráulico tipo garrafa, possibilidade de trabalho em posição horizontal sem vazamento de óleo, capacidade mínima de carga 16 toneladas, peso (com alavanca) 8,20 kg, pintado na cor azul. Dimensões: altura de construção 230mm, dimensões da base 144x142mm, curso de elevação hidráulica 150mm, curso de fuso 80mm, altura total 460mm, diâmetro da cabeça de apoio ø43mm. Acompanha alavanca, comprimento da alavanca 343mm. Aplicação em serviços mecânicos.**Total do Fornecedor: R\$ 15.083,5200****22.014.876/0001-20 - FER - MAX FERRAMENTAS LTDA**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
18 FERRAMENTA	Unidade	24	R\$ 350,9000	R\$ 8.421,6000

Marca: Gedore**Fabricante:** Gedore**Modelo / Versão:** Gedore**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** ALICATE PEGADOR TENAZ COM PERFIL EM RAIOS - 500MM

70 FERRAMENTA	Unidade	55	R\$ 25,3000	R\$ 1.391,5000
---------------	---------	----	-------------	----------------

Marca: Plus**Fabricante:** Plus**Modelo / Versão:** Plus**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** BROCA AÇO RÁPIDO (HSS) 14,5 MM, HASTE CILÍNDRICA, PADRÃO DIN 338.

74 FERRAMENTA	Unidade	55	R\$ 53,8100	R\$ 2.959,5500
---------------	---------	----	-------------	----------------

Marca: Plus**Fabricante:** Plus**Modelo / Versão:** Plus**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** BROCA AÇO RÁPIDO (HSS) 16,5 MM, HASTE CILÍNDRICA, PADRÃO DIN 338.

79 FERRAMENTA	Unidade	40	R\$ 0,7900	R\$ 31,6000
---------------	---------	----	------------	-------------

Marca: Plus**Fabricante:** Plus**Modelo / Versão:** Plus**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** BROCA PARA METAIS, CORPO DE AÇO RÁPIDO (HSS), DIÂMETRO 2,5MM, TAMANHO MÉDIO, HASTE CILÍNDRICA (MARCA DE REGÊNCIA DORMER, OSG, OU DE QUALIDADE SIMILAR OU SUPERIOR)

80 FERRAMENTA	Unidade	54	R\$ 0,8800	R\$ 47,5200
---------------	---------	----	------------	-------------

Marca: Plus**Fabricante:** Plus**Modelo / Versão:** Plus**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** BROCA PARA METAIS, CORPO DE AÇO RÁPIDO (HSS), DIÂMETRO 2MM, TAMANHO MÉDIO, HASTE CILÍNDRICA (MARCA DE REGERENCIA DORMER, OSG, OU DE QUALIDADE SIMILAR OU SUPERIOR)

81 FERRAMENTA Unidade 55 R\$ 0,9700 R\$ 53,3500

Marca: Plus**Fabricante:** Plus**Modelo / Versão:** Plus**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** BROCA PARA METAIS, CORPO DE AÇO RÁPIDO (HSS), DIÂMETRO 3MM, TAMANHO MÉDIO, HASTE CILÍNDRICA (MARCA DE REGERENCIA DORMER, OSG, OU DE QUALIDADE SIMILAR OU SUPERIOR)

82 FERRAMENTA Unidade 79 R\$ 1,0000 R\$ 79,0000

Marca: Plus**Fabricante:** Plus**Modelo / Versão:** Plus**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** BROCA PARA METAIS, CORPO DE AÇO RÁPIDO (HSS), DIÂMETRO 4MM, TAMANHO MÉDIO, HASTE CILÍNDRICA (MARCA DE REGERENCIA DORMER, OSG, OU DE QUALIDADE SIMILAR OU SUPERIOR)

91 FERRAMENTA Unidade 42 R\$ 139,8200 R\$ 5.872,4400

Marca: Rocast**Fabricante:** Rocast**Modelo / Versão:** Rocast**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** BROCA AÇO RÁPIDO 24 MM HASTE CÔNICA PADRÃO DIN345 E DIN 228 B. CONE MORSE 3. (MARCA DE REGERENCIA DORMER, OSG, OU DE QUALIDADE SIMILAR OU SUPERIOR)

92 FERRAMENTA Unidade 42 R\$ 144,3200 R\$ 6.061,4400

Marca: Rocast**Fabricante:** Rocast**Modelo / Versão:** Rocast**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** BROCA AÇO RÁPIDO 25 MM HASTE CÔNICA PADRÃO DIN345 E DIN 228 B. CONE MORSE 3. (MARCA DE REGERENCIA DORMER, OSG, OU DE QUALIDADE SIMILAR OU SUPERIOR)

123 FERRAMENTA Unidade 25 R\$ 16,3800 R\$ 409,5000

Marca: Tramontina**Fabricante:** Tramontina**Modelo / Versão:** Tramontina**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CHAVE ALLEN (L HEXAGONAL), LONGA, TAMANHO 10MM, EM AÇO, LINHA PROFISSIONAL.

128 FERRAMENTA Unidade 35 R\$ 7,1800 R\$ 251,3000

Marca: Tramontina**Fabricante:** Tramontina**Modelo / Versão:** Tramontina**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CHAVE ALLEN (L HEXAGONAL), LONGA, TAMANHO 5MM, EM AÇO, LINHA PROFISSIONAL.**Total do Fornecedor: R\$ 25.578,8000****22.155.101/0001-74** - KSC COMERCIO VAREJISTA E REPRESENTACAO DE FERRAMENTAS P

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
105	FERRAMENTA	Unidade	20	R\$ 50,0000	R\$ 1.000,0000

Marca: Kyocera**Fabricante:** Kyocera**Modelo / Versão:** Kyocera**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** WWN-42

106 FERRAMENTA Unidade 20 R\$ 44,5500 R\$ 891,0000

Marca: Kyocera**Fabricante:** Kyocera**Modelo / Versão:** Kyocera**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** DC-44**Total do Fornecedor: R\$ 1.891,0000****22.302.667/0001-81** - LDC BORTOLOZZI - COMERCIAL

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
5	FERRAMENTA	Unidade	29	R\$ 52,8300	R\$ 1.532,0700

Marca: tramontina**Fabricante:** tramontina**Modelo / Versão:** 44004/182**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Alicates de bico longo com cabo isolado, suporte uma tensão de 1000v e como tamanho de 8 com marca de referencia gedore

21 FERRAMENTA Unidade 69 R\$ 26,7400 R\$ 1.845,0600

Marca: tramontina**Fabricante:** tramontina**Modelo / Versão:** 41001/108**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Alicates universal forjado em aço cr-v din 31crv3. Cabeça e articulação polidas.têmpera total no corpo. Têmpera por indução no gume de corte. Empunhadem pvc e borracha. Isolação elétrica de 1.000v ca. Din 5746.

88 FERRAMENTA Unidade 38 R\$ 145,0100 R\$ 5.510,3800

Marca: eb**Fabricante:** eb**Modelo / Versão:** eb**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Broca aço rápido 21 mm haste cônica padrão din345 e din 228 b. Cone morse 2. (marca de regerencia dormer, osg, ou de qualidade similar ou superior)

89 FERRAMENTA Unidade 38 R\$ 119,0000 R\$ 4.522,0000

Marca: eb**Fabricante:** eb**Modelo / Versão:** eb**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Broca aço rápido 22 mm haste cônica padrão din345 e din 228 b. Cone morse 2, (marca de regerencia dormer, osg, ou de qualidade similar ou superior)

110 FERRAMENTA Unidade 13 R\$ 18,4700 R\$ 240,1100

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Fresas de topo inteiriça de metal duro 4 corte ø 4.0 mm, para usinagem de materiais de com dureza acima de 45 hrc, com recobrimento de nitreto de titânio

225 FERRAMENTA	Unidade	48	R\$ 54,1300	R\$ 2.598,2400
----------------	---------	----	-------------	----------------

Marca: eb

Fabricante: eb

Modelo / Versão: eb

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Fresas de topo inteiriça de metal duro 4 corte ø 6.0 mm, para usinagem de materiais de com dureza acima de 45 hrc, com recobrimento de nitreto de titânio

266 FERRAMENTA	Unidade	24	R\$ 175,2000	R\$ 4.204,8000
----------------	---------	----	--------------	----------------

Marca: eb

Fabricante: eb

Modelo / Versão: eb

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Lima rotativa sem emenda, ponta abaulada, com diâmetro 12mm, comprimento 20mm e haste 6mm ou 1/4 . Com marca de referencia dormer

291 FERRAMENTA	Unidade	11	R\$ 75,7600	R\$ 833,3600
----------------	---------	----	-------------	--------------

Marca: Rocast

Fabricante: Rocast

Modelo / Versão: 22,0082

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Macho manual ou maquina hss rosca gás npt 1/4´ com marca de referencia dormer e osg

293 FERRAMENTA	Unidade	16	R\$ 82,3600	R\$ 1.317,7600
----------------	---------	----	-------------	----------------

Marca: Rocast

Fabricante: Rocast

Modelo / Versão: 65,0049

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Macho maquina de hss com canal helicoidal, rosca m10 com passo 1,5 mm e diâmetro de haste conforme iso 2183.COM Marca de referencia dormer

294 FERRAMENTA	Unidade	16	R\$ 132,8900	R\$ 2.126,2400
----------------	---------	----	--------------	----------------

Marca: Rocast

Fabricante: Rocast

Modelo / Versão: 65,0050

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Macho maquina de hss com canal helicoidal, rosca m12 com passo 1,75 mm e diâmetro de haste conforme iso 2183.COM Marca de referencia dormer

296 FERRAMENTA	Unidade	16	R\$ 56,6700	R\$ 906,7200
----------------	---------	----	-------------	--------------

Marca: Rocast

Fabricante: Rocast

Modelo / Versão: 65,0042

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Macho maquina de hss com canal helicoidal, rosca m4 com passo 0,7 mm e diâmetro de haste conforme iso 2183.COM Marca de referencia dormer

297 FERRAMENTA	Unidade	16	R\$ 64,5200	R\$ 1.032,3200
----------------	---------	----	-------------	----------------

Marca: Rocast

Fabricante: Rocast

Modelo / Versão: 65,0044

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Macho maquina de hss com canal helicoidal, rosca m5 com passo 0,8 mm e diâmetro de haste conforme iso 2183.COM Marca de referencia dormer

298 FERRAMENTA	Unidade	16	R\$ 63,5800	R\$ 1.017,2800
----------------	---------	----	-------------	----------------

Marca: Rocast

Fabricante: Rocast

Modelo / Versão: 65,0045

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Macho maquina de hss com canal helicoidal, rosca m6 com passo 1,0 mm e diâmetro de haste conforme iso 2183.COM Marca de referencia dormer

299 FERRAMENTA	Unidade	16	R\$ 76,2100	R\$ 1.219,3600
----------------	---------	----	-------------	----------------

Marca: Rocast

Fabricante: Rocast

Modelo / Versão: 65,0047

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Macho maquina de hss com canal helicoidal, rosca m8 com passo 1,25 mm e diâmetro de haste conforme iso 2183. Com marca de referencia dormer

301 FERRAMENTA	Unidade	35	R\$ 171,6800	R\$ 6.008,8000
----------------	---------	----	--------------	----------------

Marca: tramontina

Fabricante: tramontina

Modelo / Versão: 40509/002

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Marreta 1 kg oitavada. Cabeça forjada em aço cromo molibdênio. Têmpera nas faces de impacto. Bases polidas e envernizadas. Cabo tubular temperado. Empunhadura injetada. Fixação por pino elástico.

305 FERRAMENTA	Galão	6	R\$ 218,2300	R\$ 1.309,3800
----------------	-------	---	--------------	----------------

Marca: ayvore

Fabricante: ayvore

Modelo / Versão: ayvore

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Óleo hidráulico iso vg 68 - óleo hidráulico 68, características (óleo mineral parafínico contendo aditivos antidesgaste, antioxidante, antiferrugem, antiespumante, anticorrosivo e demulsificante). Atende as especificações cincinnatti machine p-68, p-69 e p-70; denison hf-1, hf-2 e hf-0; din 51524 parte 2 hlp; eatonvickers i- 286-s, m-2950-s; general motors ls-2, lh-03-1, lh-04-1 e 06-1; afnor nf e 48-690dry, 48-691wet e 48-603; u.s. Steel 127. Enquadram-se também na classificação de engrenagens agma. Galão de 20 litros

390 FERRAMENTA	Unidade	9	R\$ 29,4600	R\$ 265,1400
----------------	---------	---	-------------	--------------

Marca: Rocast

Fabricante: Rocast

Modelo / Versão: 28,0003

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Porta cossinete ø interno 20mm x profundidade 7mm

391 FERRAMENTA	Unidade	11	R\$ 36,0600	R\$ 396,6600
----------------	---------	----	-------------	--------------

Marca: Rocast

Fabricante: Rocast

Modelo / Versão: 28,0004

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Porta cossinete ø interno 25mm x profundidade 9mm

392 FERRAMENTA	Unidade	11	R\$ 39,2600	R\$ 431,8600
----------------	---------	----	-------------	--------------

Marca: Rocast

Fabricante: Rocast**Modelo / Versão:** 28,0005**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Porta cossinete ø interno 30mm x profundidade 11mm

393 FERRAMENTA Unidade 11 R\$ 49,6200 R\$ 545,8200

Marca: Rocast**Fabricante:** Rocast**Modelo / Versão:** 28,0006**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Porta cossinete ø interno 38mm x profundidade 14mm

394 FERRAMENTA Unidade 11 R\$ 72,1500 R\$ 793,6500

Marca: Rocast**Fabricante:** Rocast**Modelo / Versão:** 28,0009**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Porta cossinete ø interno 45mm x profundidade 18mm

395 FERRAMENTA Unidade 11 R\$ 91,1700 R\$ 1.002,8700

Marca: Rocast**Fabricante:** Rocast**Modelo / Versão:** 28,0011**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Porta cossinete ø interno 55mm x profundidade 22mm

426 FERRAMENTA Unidade 9 R\$ 227,2600 R\$ 2.045,3400

Marca: Rocast**Fabricante:** Rocast**Modelo / Versão:** 27,0007**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Vira macho desandador universal número 05

427 FERRAMENTA Unidade 9 R\$ 43,4000 R\$ 390,6000

Marca: Rocast**Fabricante:** Rocast**Modelo / Versão:** 27,0011**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Vira machos t : vira macho tipo 't'. - possui uma catraca reversível que simplifica o processo de rosca. - medida número 1; haste tipo curta de comprimento 60 mm; - capacidade milímetro: m3 - m10; - acabamento de alto brilho.

430 FERRAMENTA Unidade 4 R\$ 31,1100 R\$ 124,4400

Marca: bt**Fabricante:** bt**Modelo / Versão:** bt**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Cone morse cm3 com espiga b24

434 FERRAMENTA Unidade 3 R\$ 258,7100 R\$ 776,1300

Marca: bt**Fabricante:** bt**Modelo / Versão:** bt**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Porta fresa iso bt40 para facear com o diametro interno de encaixe do cabeçote de 16mm e comprimento l de 55mm

435 FERRAMENTA Unidade 3 R\$ 245,4100 R\$ 736,2300

Marca: bt**Fabricante:** bt**Modelo / Versão:** bt**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Porta fresa iso bt40 para facear com o diametro de encaixe interno do cabeçote de 22mm e comprimento l de 55mm

436 FERRAMENTA Unidade 2 R\$ 245,4400 R\$ 490,8800

Marca: bt**Fabricante:** bt**Modelo / Versão:** bt**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Porta fresa iso bt40 para facear com o diametro de encaixe interno do cabeçote de 27mm e comprimento l de 55mm

439 FERRAMENTA Unidade 4 R\$ 910,6100 R\$ 3.642,4400

Marca: bt**Fabricante:** bt**Modelo / Versão:** bt**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Jogo de porta pinça para fresamento em aço cromo-niquel, modelo er40 com 23 peças, de 4 a 26 mm, ou 3 a 25mm, deve ser entregue um maleta adequada para armazenamento

444 FERRAMENTA Unidade 3 R\$ 252,1800 R\$ 756,5400

Marca: bt**Fabricante:** bt**Modelo / Versão:** bt**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Porta pinça er32 iso40 din2080, com diametro de 50mm e comprimento l de 50mm

449 FERRAMENTA jogo 8 R\$ 7.832,0000 R\$ 62.656,0000

Marca: bt**Fabricante:** bt**Modelo / Versão:** bt**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Estojo para mandrilhamento multiplo com capacidade de diametro 9,75mm a 164mm, deve conter 01 estojo, 1 cabelote com escaixe iso bt 40, barras de 9,75-15,1 ; 14,75-20,1; 19,75-25,1; 24,75-30,1; 29,75-48,1; 47,75-80,1; trevesa para diamtro de 80mm ; capsula de diametro 29,75-48,1 e 47,75-88,1; e demais caves para manutenção da mesma,

455 FERRAMENTA Unidade 52 R\$ 41,7200 R\$ 2.169,4400

Marca: eb**Fabricante:** eb**Modelo / Versão:** eb**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Fresa esferica de metal duro com dois cortes, com recobrimento de nitreto de titanio diametro de 3,0mm, com pescoço longo, diâmetro minimo de haste 4mm e comprimento minomo de 45mm , indicado par usinagem de materiari ade 45hrc de duresa, marca de referencia osg

456 FERRAMENTA Unidade 52 R\$ 60,1400 R\$ 3.127,2800

Marca: eb**Fabricante:** eb**Modelo / Versão:** eb

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Fresa esferica de metal duro com dois cortes, com recobrimento de nitreto de titânio diâmetro de 4,0 mm, com pescoço longo, diâmetro mínimo de haste 4mm e comprimento mínimo de 45mm, indicado por usinagem de material ade 45hrc de dureza, marca de referencia osg

530 FERRAMENTA	Unidade	1	R\$ 2.225,4400	R\$ 2.225,4400
----------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: bt

Fabricante: bt

Modelo / Versão: H400

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Morsa máquina com base giratória, com graduação de giro de 1 grau(mínimo), fuso protegido sob o carro, largura do mordente de 150 mm(mínimo), abertura entre os mordentes de 100 mm(mínimo), com 1 jogo de mordentes lisos retificados e 1 jogo de mordentes ranhurados, ou 1 jogo de mordentes lisos (retificados) re ranhurados com montagem reversível.

566 FERRAMENTA	Unidade	5	R\$ 21,9600	R\$ 109,8000
----------------	---------	---	-------------	--------------

Marca: btf

Fabricante: btf

Modelo / Versão: btf

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: HASTE CÔNICA CM2 X B16, PARA FIXAÇÃO DO MANDRIL AO MANGOTE DO CABEÇOTE MÓVEL (TORNO MECÂNICO).

567 FERRAMENTA	Unidade	5	R\$ 54,6400	R\$ 273,2000
----------------	---------	---	-------------	--------------

Marca: bt

Fabricante: bt

Modelo / Versão: bt

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MANDRIL PORTA BROCAS, 3 a 16mm, FIXAÇÃO EM HASTE CÔNICA, CONE B16. ACOMPANHA CHAVE DE APERTO.

569 FERRAMENTA	Unidade	200	R\$ 39,6200	R\$ 7.924,0000
----------------	---------	-----	-------------	----------------

Marca: ades

Fabricante: ades

Modelo / Versão: ades

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: DESCRIÇÃO: BEDAME DE AÇO RÁPIDO; DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: BEDAME AÇO RÁPIDO 3/4 X 1/8 X 5' COM 10% DE COBALTO. LARGURA (POL): 3/4 ; ESPESSURA (POL): 1/8 ; COMPRIMENTO (POL): 5

570 FERRAMENTA	Unidade	20	R\$ 59,6300	R\$ 1.192,6000
----------------	---------	----	-------------	----------------

Marca: Rocast

Fabricante: Rocast

Modelo / Versão: 239,0004

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: DESCRIÇÃO: Porta bits Reto para bits de aço rápido de 3/8''; DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Porta bits Reto para bits de aço rápido de 3/8''; Especificação: Medida do Bits (Pol): 3/8; Largura (mm):19; Altura (mm):31; Comprimento (mm):130; Sentido de Corte: Reto'

Total do Fornecedor: R\$ 171.971,6500

24.167.869/0001-93 - MASTER TEC COMERCIO E SERVICOS EIRELI

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
463 FERRAMENTA	Unidade	3	R\$ 1.384,8200	R\$ 4.154,4600

Marca: INSIZE

Fabricante: INSIZE

Modelo / Versão: 2825-60A

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Comparador de diâmetro interno Capacidade: de 35 a 60 mm. Relógio comparador analógico: capacidade de 0 a 10 mm com resolução de 0,001 mm. Partes do jogo estojo : haste; pinos intercambiáveis; anel calço ; relógio comparador; protetor do relógio comparador.

466 FERRAMENTA	Unidade	3	R\$ 2.529,3900	R\$ 7.588,1700
----------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: INSIZE

Fabricante: INSIZE

Modelo / Versão: 2825-250A

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Comparador de diâmetro interno. Capacidade: de 160 a 250 mm. Relógio comparador analógico: capacidade de 0 a 10 mm com resolução de 0,001 mm. Partes do jogo estojo : haste; pinos intercambiáveis; anel calço ; relógio comparador; protetor do relógio comparador.

467 FERRAMENTA	Unidade	3	R\$ 985,4700	R\$ 2.956,4100
----------------	---------	---	--------------	----------------

Marca: INSIZE

Fabricante: INSIZE

Modelo / Versão: 2391-08

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Relógio apalpador de corpo cilíndrico. Com marca,. Ponta de metal duro. Capacidade: 0,8 mm. Resolução: 0,01 mm.

468 FERRAMENTA	Unidade	15	R\$ 234,1200	R\$ 3.511,8000
----------------	---------	----	--------------	----------------

Marca: INSIZE

Fabricante: INSIZE

Modelo / Versão: 6301

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Suporte para micrometro. Capacidade: até 100 mm.

471 FERRAMENTA	Unidade	11	R\$ 653,0900	R\$ 7.183,9900
----------------	---------	----	--------------	----------------

Marca: INSIZE

Fabricante: INSIZE

Modelo / Versão: 3282-50

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Micrômetro externo tipo disco. Capacidade: 25-50 mm. Resolução: 0,01 mm. Instrumento analógico. Micrômetro para engrenagens

477 FERRAMENTA	Unidade	7	R\$ 540,0000	R\$ 3.780,0000
----------------	---------	---	--------------	----------------

Marca: INSIZE

Fabricante: INSIZE

Modelo / Versão: 2278-180

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Esquadro combinado. Série: 180. Código: 180-907b. Composição: esquadro completo com régua de 300 mm, com graduação de 1,00 mm e 0,5 mm.

483 FERRAMENTA	Unidade	1	R\$ 989,4600	R\$ 989,4600
----------------	---------	---	--------------	--------------

Marca: INSIZE

Fabricante: INSIZE

Modelo / Versão: 2825-35A

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Comparador de diâmetro interno. Capacidade: de 18 a 35 mm. Relógio comparador analógico: capacidade de 0 a 10 mm com resolução de 0,001 mm. Partes do jogo estojo : haste; pinos intercambiáveis; anel calço ; relógio comparador; protetor do relógio comparador.

Total do Fornecedor: R\$ 30.164,2900**25.329.901/0001-52 - MGS BRASIL DISTRIBUIDORA EIRELI**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
273 FERRAMENTA	Unidade	283	R\$ 9,4800	R\$ 2.682,8400

Marca: WORKER

Fabricante: WORKER

Modelo / Versão: 659851

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Lixa d'água retangular para lixamento metalográfico, sem adesivo 230x280 (+-30mm), grão 1200, pacote com 10 unidades

Total do Fornecedor: R\$ 2.682,8400**25.631.151/0001-79 - IPABRAC LTDA**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
28 FERRAMENTA	Cento	121	R\$ 14,1500	R\$ 1.712,1500

Marca: LCA

Fabricante: LCA

Modelo / Versão: M-12

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Arruela de pressão zincada m12

29 FERRAMENTA	Cento	133	R\$ 19,5000	R\$ 2.593,5000
---------------	-------	-----	-------------	----------------

Marca: LCA

Fabricante: LCA

Modelo / Versão: M-12

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ARRUELA LISA ZINCADA M12

30 FERRAMENTA	Cento	133	R\$ 14,0000	R\$ 1.862,0000
---------------	-------	-----	-------------	----------------

Marca: LCA

Fabricante: LCA

Modelo / Versão: M-10

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ARRUELA, TIPO LISA, EM AÇO BAIXO CARBONO, ACABAMENTO ZINCADO BRANCO, TAMANHO 10 MM, EM CONFORMIDADE COM A NORMA DIN 125 A.

31 FERRAMENTA	Cento	133	R\$ 2,5500	R\$ 339,1500
---------------	-------	-----	------------	--------------

Marca: LCA

Fabricante: LCA

Modelo / Versão: M-04

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ARRUELA, TIPO LISA, EM AÇO BAIXO CARBONO, ACABAMENTO ZINCADO BRANCO, TAMANHO 4 MM, EM CONFORMIDADE COM A NORMA DIN 125 A.

32 FERRAMENTA	Cento	143	R\$ 3,5000	R\$ 500,5000
---------------	-------	-----	------------	--------------

Marca: LCA

Fabricante: LCA

Modelo / Versão: M-05

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ARRUELA, TIPO LISA, EM AÇO BAIXO CARBONO, ACABAMENTO ZINCADO BRANCO, TAMANHO 5MM, EM CONFORMIDADE COM A NORMA DIN 125 A.

33 FERRAMENTA	Cento	145	R\$ 4,6800	R\$ 678,6000
---------------	-------	-----	------------	--------------

Marca: LCA

Fabricante: LCA

Modelo / Versão: M-06

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ARRUELA, TIPO LISA, EM AÇO BAIXO CARBONO, ACABAMENTO ZINCADO BRANCO, TAMANHO 6 MM, EM CONFORMIDADE COM A NORMA DIN 125 A.

34 FERRAMENTA	Cento	146	R\$ 7,4800	R\$ 1.092,0800
---------------	-------	-----	------------	----------------

Marca: LCA

Fabricante: LCA

Modelo / Versão: M-08

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ARRUELA, TIPO LISA, EM AÇO BAIXO CARBONO, ACABAMENTO ZINCADO BRANCO, TAMANHO 8 MM, EM CONFORMIDADE COM A NORMA DIN 125 A.

35 FERRAMENTA	Cento	124	R\$ 9,0000	R\$ 1.116,0000
---------------	-------	-----	------------	----------------

Marca: LCA

Fabricante: LCA

Modelo / Versão: M-10

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ARRUELA, TIPO PRESSÃO, EM AÇO MÉDIO CARBONO, ACABAMENTO ZINCADO BRANCO, TAMANHO 10 MM, EM CONFORMIDADE COM A NORMA DIN 127 B.

101 FERRAMENTA	Unidade	16	R\$ 225,0100	R\$ 3.600,1600
----------------	---------	----	--------------	----------------

Marca: LOBO

Fabricante: LOBO

Modelo / Versão: 1/8"

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CABO DE AÇO 1/8", GALVANIZADO, REVESTIDO, PEÇA OU ROLO COM 100 METROS

103 FERRAMENTA	Unidade	6	R\$ 40,0000	R\$ 240,0000
----------------	---------	---	-------------	--------------

Marca: STANLEY

Fabricante: STANLEY

Modelo / Versão: T-1/4"

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CABO T ENCAIXE ¼ EM AÇO CROMADO VANÁDIO, CABO EMBORRACHADO E ATENDENDO A NORMA DIN 3122

133 FERRAMENTA	Unidade	24	R\$ 15,0000	R\$ 360,0000
----------------	---------	----	-------------	--------------

Marca: STANLEY

Fabricante: STANLEY

Modelo / Versão: 4MM

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CHAVE CANHÃO, HASTE EM AÇO, TAMANHO 4MM, LINHA PROFISSIONAL.

168 FERRAMENTA	Unidade	495	R\$ 4,3900	R\$ 2.173,0500
----------------	---------	-----	------------	----------------

Marca: STANLEY

Fabricante: STANLEY

Modelo / Versão: 7" X 1/8" X 7/8"

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: DISCO DE CORTE 7" X 1/8" X 7/8". MATERIAL: AÇO CARBONO. CORPO REFORÇO COM 2 TELAS DE FIBRA DE VIDRO. ANEL INTERNO DE AÇO. VELOCIDADE MÁXIMA DE ROTAÇÃO: 8.595 RPM / 80 M/S.

181 FERRAMENTA	caixa	7	R\$ 246,9000	R\$ 1.728,3000
----------------	-------	---	--------------	----------------

Marca: IPABRAC

Fabricante: IPABRAC**Modelo / Versão:** E7018 3,25MM**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** ELETRODO REVESTIDO BÁSICO AWS E7018 DIÂMETRO 3,25 MM CAIXA 18KG

190 FERRAMENTA Unidade 33 R\$ 605,9700 R\$ 19.997,0100

Marca: DEWALT**Fabricante:** DEWALT**Modelo / Versão:** DWE4336**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Esmerilhadeira para disco 4 1/2", com potência de 1400W, velocidade variável: 2800-10000RPM. Tensão de alimentação 220V, Proteção contra abrasão produzida pelas partículas de pó, aumentando a vida útil do motor. Botão de trava do eixo maior, empunhadura de para reduzir a com 2 posições e sistema de expulsão de pó. Com marca de referência Dewalt e modelo D28136-B2 ou D28136-B2, que deve atender aos mesmos requisitos de qualidade da marca de referência DEWALT

229 FERRAMENTA Unidade 19 R\$ 1.042,5300 R\$ 19.808,0700

Marca: DEWALT**Fabricante:** DEWALT**Modelo / Versão:** D21570K**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** FURADEIRA DE IMPACTO, COM POTÊNCIA DE 900 W, COMUTADOR QUE PERMITE TROCA DE ROTAÇÃO OU IMPACTO EM UMA SÓ PEÇA, INTERRUPTOR BIPOLAR COM TRAVA, PARA TRABALHO CONTÍNUO, COM EMBREAGEM DE SEGURANÇA PARA PROTEÇÃO NO CASO DE BLOQUEIO SÚBITO DA FERRAMENTA/ACESSÓRIO, EMPUNHADEIRA PRINCIPAL TIPO "PÁ" E EMPUNHADEIRA AUXILIAR PARA MAIOR FIRMEZA EM PERFURAÇÕES DE GRANDES DIÂMETROS. BOTÃO-TRAVA PARA TRABALHOS CONTÍNUOS. ISOLAMENTO DUPLO, ALTÍSSIMA CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO. POTÊNCIA MÍNIMA 900 W; VOLTAGEM: 220V;- Nº DE ROTAÇÕES (SEM CARGA): 645 - 1400 R.P.M.; MANDRIL: 5/8" - 16 MM;- IMPACTOS POR MINUTO: 10320/22900 MIN-1. MÁX. Ø DE PERFURAÇÃO EM CONCRETO: 30 / 20 MM; MÁX. Ø DE PERFURAÇÃO EM MADEIRA: 50 / 30 MM; MÁX. Ø DE PERFURAÇÃO EM AÇO: 16 / 10 MM. ACOMPANHAM À FURADEIRA OS ITENS:- EMPUNHADEIRA AUXILIAR; CHAVE DE MANDRIL; LIMITADOR DE PROFUNDIDADE

231 FERRAMENTA Unidade 316 R\$ 0,5600 R\$ 176,9600

Marca: QUALYTFIX**Fabricante:** QUALYTFIX**Modelo / Versão:** 1/8"**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** GRAMPO PARA CABO DE AÇO DE 1/8´.

232 FERRAMENTA Unidade 276 R\$ 0,9700 R\$ 267,2200

Marca: QUALYTFIX**Fabricante:** QUALYTFIX**Modelo / Versão:** 3/16"**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** GRAMPO PARA CABO DE AÇO DE 3/16.

243 FERRAMENTA jogo 31 R\$ 78,3600 R\$ 2.429,1600

Marca: STANLEY**Fabricante:** STANLEY**Modelo / Versão:** REF. 69-257**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** JOGO DE CHAVE L HEXAGONAL (ALLEN) LONGA ABAULADA DE 0,50" ATÉ 3/8" (12 OU 13 PEÇAS), IGUAL OU SUPERIOR A MARCA IRWIN E BELZER.

337 FERRAMENTA Cento 30 R\$ 80,0000 R\$ 2.400,0000

Marca: CISER**Fabricante:** CISER**Modelo / Versão:** M12 X 1,75**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** PARAFUSO SEXTAVADO M12 X 1,75 (PASSO) X40 MM 8.8 (CLASSE) -

388 FERRAMENTA Cento 30 R\$ 18,4900 R\$ 554,7000

Marca: BELENUS**Fabricante:** BELENUS**Modelo / Versão:** M6 X 1.0**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** PORCA M6 X 1.0 (PASSO) 8.8 (CLASSE) -

397 FERRAMENTA caixa 23 R\$ 33,1900 R\$ 763,3700

Marca: NEWFIX**Fabricante:** NEWFIX**Modelo / Versão:** T316**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** REBITE DE REPUXO (POP), MANDRIL EM AÇO GALVANIZADO, CORPO EM ALUMÍNIO, TAMANHO T316 (3,2 MM X 16 MM), EM CONFORMIDADE COM NORMA DIN 7337. CAIXA COM 1000 PEÇAS

399 FERRAMENTA Caixa 15 R\$ 85,0000 R\$ 1.275,0000

Marca: NEWFIX**Fabricante:** NEWFIX**Modelo / Versão:** 7519**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** REBITE DE REPUXO (POP), MANDRIL EM AÇO GALVANIZADO, CORPO EM ALUMÍNIO, TAMANHO T519 (4,8 MM X 19 MM), EM CONFORMIDADE COM NORMA DIN 7337. CAIXA COM 1000 PEÇAS

496 FERRAMENTA Unidade 30 R\$ 17,0000 R\$ 510,0000

Marca: STANLEY**Fabricante:** STANLEY**Modelo / Versão:** 1/4 x 6´´**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Chave de de fenda. Haste em aço e cabo em polímero. Haste com acabamento niquelado e cromado, com ponta escurecida. Cabo ergonômico. Chave com haste redonda e resistente, com perfil de encaixe para parafusos tipo fenda simples. Largura da ponta é igual ao diâmetro da haste, possibilitando o uso em bornes (terminais) na linha elétrica e eletrônica. Dimensões: 1/4 x 6´´ -

497 FERRAMENTA Unidade 30 R\$ 14,0000 R\$ 420,0000

Marca: STANLEY**Fabricante:** STANLEY**Modelo / Versão:** 1/8 x 3´´**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Chave de de fenda. Haste em aço e cabo em polímero. Haste com acabamento niquelado e cromado, com ponta escurecida. Cabo ergonômico. Chave com haste redonda e resistente, com perfil de encaixe para parafusos tipo fenda simples. Largura da ponta é igual ao diâmetro da haste, possibilitando o uso em bornes (terminais) na linha elétrica e eletrônica. Dimensões: 1/8 x 3´´ -

517 FERRAMENTA Unidade 3000 R\$ 0,1200 R\$ 360,0000

Marca: BELENUS**Fabricante:** BELENUS**Modelo / Versão:** 1/4" X 1/2"**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** PARAFUSO CABEÇA LENTILHA, com trava para eletrocalhas, aço zincado, 1/4" X 1/2" -

518 FERRAMENTA Unidade 6000 R\$ 0,0400 R\$ 240,0000

Marca: ICA**Fabricante:** ICA**Modelo / Versão:** 1/4"**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** ARRUELA LISA zincada Ø ¼" -

521 FERRAMENTA	jogo	5	R\$ 43,4000	R\$ 217,0000
----------------	------	---	-------------	--------------

Marca: STANLEY**Fabricante:** STANLEY**Modelo / Versão:** REF. 69-266**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Jogo de Chaves Tork de Precisão com 06 Peças-Black Jack-B400. Composto por 06 chaves T4- T5- T6- T7- T8- T9; Feito em aço cromo-vanaádio; Peso bruto: 100g; Possui ponta reforçada;

555 FERRAMENTA	Unidade	1000	R\$ 0,3700	R\$ 370,0000
----------------	---------	------	------------	--------------

Marca: BELENUS**Fabricante:** BELENUS**Modelo / Versão:** 1/4"**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Porca sextavada 1/4" zincada -

557 FERRAMENTA	Unidade	50	R\$ 2,3300	R\$ 116,5000
----------------	---------	----	------------	--------------

Marca: SUPRENS**Fabricante:** SUPRENS**Modelo / Versão:** 1/2"x3/4"**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Abraçadeira rosca sem fim 14mm zincada (1/2x3/4) -

558 FERRAMENTA	Unidade	50	R\$ 3,7500	R\$ 187,5000
----------------	---------	----	------------	--------------

Marca: SUPRENS**Fabricante:** SUPRENS**Modelo / Versão:** 3.3/4"x 4.1/4"**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Abraçadeira rosca sem fim 14mm zincada (3.3/4x4.1/4) -

573 FERRAMENTA	Unidade	2	R\$ 710,0000	R\$ 1.420,0000
----------------	---------	---	--------------	----------------

Marca: DEWALT**Fabricante:** DEWALT**Modelo / Versão:** D28720**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Policorte de 14" (polegadas); DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Policorte de 14 pol. 2000W 220V; • Acessórios Inclusos: - Chave de boca; - Disco abrasivo de corte de 14"; Especificações técnicas: -Garantia mínima: 12 meses.; - Potência mínima: 2000W; - Tensão: 220V; - Diâmetro do disco de corte: 355mm; - Furo central: 25,4 mm; - Rotação sem carga: 3500 min⁻¹ (rotação);

593 FERRAMENTA	Unidade	20	R\$ 11,1000	R\$ 222,0000
----------------	---------	----	-------------	--------------

Marca: STANLEY**Fabricante:** STANLEY**Modelo / Versão:** 83-502**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Grampo do tipo C 2"" APLICAÇÕES EM Indústrias, Marcenarias, Serralherias, Marmorarias e Outros. Características: - Material do corpo: Ferro fundido nodular - Fuso em aço 1020 com rosca trapezoidal zincada - Pintura a pó eletrostática texturizada Especificações técnicas: - N° 2 - Abertura útil: 70 mm - Alcance: 32 mm

600 FERRAMENTA	Cento	5	R\$ 42,5000	R\$ 212,5000
----------------	-------	---	-------------	--------------

Marca: NEWFIX**Fabricante:** NEWFIX**Modelo / Versão:** 5/16"x80MM**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** parafuso sextavado (pol): 5/16 " com rosca soberba. Medida do sextavado do parafuso sextavado (pol): 1/2" Comprimento do parafuso sextavado (mm): 80mm - CX C/ 100 UNDS -

605 FERRAMENTA	Unidade	30	R\$ 45,5000	R\$ 1.365,0000
----------------	---------	----	-------------	----------------

Marca: CISER**Fabricante:** CISER**Modelo / Versão:** 1"x1,0MT**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** barra roscada de uma polegada de diâmetro. Especificações: -Comprimento da barra (m): 1,0 metro -Diâmetro (Pol): 1"" -Fios/Polegada: 8 -Material: Aço 1010/1020 -Norma: ASME B 1.1 -Revestimento: zincagem." -

607 FERRAMENTA	Unidade	30	R\$ 24,0000	R\$ 720,0000
----------------	---------	----	-------------	--------------

Marca: CISER**Fabricante:** CISER**Modelo / Versão:** 3/4"x1,0MT**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Barra roscada ¾ de polegada. Características: -Comprimento da barra (m): 1,0 metro - Diâmetro (Pol): 3/4"" -Fios/Polegada: 10 -Material: Aço 1010/1020 -Norma: ASME B 1.1 - Revestimento: zincagem."

608 FERRAMENTA	Unidade	30	R\$ 9,5000	R\$ 285,0000
----------------	---------	----	------------	--------------

Marca: CISER**Fabricante:** CISER**Modelo / Versão:** 1/2"x1,0mt**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** barra roscada 1/2"" Especificações técnicas: - Diâmetro (Pol): 1/2 - Comprimento da barra (m): 1,0 metro - Material: Aço 1010/1020 - Fios/Polegada: 13 - Norma ASME B1.1 - Revestimento: zincagem."

609 FERRAMENTA	Cento	5	R\$ 203,1800	R\$ 1.015,9000
----------------	-------	---	--------------	----------------

Marca: BELENUS**Fabricante:** BELENUS**Modelo / Versão:** 1"**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** porca diâmetro 1". Especificações técnicas: Diâmetro (pol):1" Fios/polegada: 8 Chave (pol): 1.1/2" Norma ansi: 18.2.2 Material: aço baixo carbono polido - revestimento: zincagem. -**Total do Fornecedor: R\$ 73.328,8800****29.309.583/0001-19 - R.P FERRAGENS LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
550	FERRAMENTA	Unidade	1	R\$ 157,3600	R\$ 157,3600

Marca: VONDER**Fabricante:** VONDER**Modelo / Versão:** STV 1500**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Soprador térmico, 220v, com 2 estágios de temperatura de ar: temperatura do 1° estágio do soprador térmico de 300° c e fluxo de ar de 280 litros/min e potência de 750 w; temperatura do 2° estágio do soprador térmico de 500° c e fluxo de ar de 480 litros/min e potência de 1500 w. Equivalente ao modelo black+decker-hg1500.

575 FERRAMENTA	Unidade	5	R\$ 160,9700	R\$ 804,8500
----------------	---------	---	--------------	--------------

Marca: VONDER**Fabricante:** VONDER

Modelo / Versão: STV1500**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Soprador térmico com Volume de ar: 200 a 500 L/min. Potência: 300 / 1500W. Temperatura ajustável: 100° a 550°C. Tensão: 220V. Acompanha bocal. Garantia mínima de 1 ano contra defeitos de fabricação e manual com instruções técnicas detalhadas. Apresentar catálogo e manual com instruções técnicas detalhadas.**Total do Fornecedor:****R\$ 962,2100****29.778.843/0001-03 - IRMAOS OLIVEIRA COMERCIO DE FERRAMENTAS LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
90	FERRAMENTA	Unidade	38	R\$ 125,0000	R\$ 4.750,0000

Marca: ROCAST**Fabricante:** ROCAST**Modelo / Versão:** ROCAST**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Broca aço rápido 23 mm haste cônica padrão din345 e din 228 b. Cone morse 2. (marca de regeneração dormer, osg, ou de qualidade similar ou superior)

122	FERRAMENTA	Unidade	35	R\$ 3,1300	R\$ 109,5500
-----	------------	---------	----	------------	--------------

Marca: tramontina**Fabricante:** tramontina**Modelo / Versão:** tramontina**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Chave allen (l hexagonal), longa, tamanho 1,5mm, em aço, linha profissional.

124	FERRAMENTA	Unidade	25	R\$ 3,4900	R\$ 87,2500
-----	------------	---------	----	------------	-------------

Marca: tramontina**Fabricante:** tramontina**Modelo / Versão:** tramontina**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Chave allen (l hexagonal), longa, tamanho 2,5mm em aço, linha profissional.

126	FERRAMENTA	Unidade	35	R\$ 3,9200	R\$ 137,2000
-----	------------	---------	----	------------	--------------

Marca: ALBYT**Fabricante:** ALBYT**Modelo / Versão:** ALBYT**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Chave allen (l hexagonal), longa, tamanho 3mm, em aço, linha profissional

163	FERRAMENTA	Unidade	15	R\$ 13,9900	R\$ 209,8500
-----	------------	---------	----	-------------	--------------

Marca: braskort**Fabricante:** braskort**Modelo / Versão:** braskort**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Disco de corte 12"x1/8"x7/8"

252	FERRAMENTA	Unidade	10	R\$ 8,4500	R\$ 84,5000
-----	------------	---------	----	------------	-------------

Marca: NOLL**Fabricante:** noll**Modelo / Versão:** noll**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Kit agulheiro para limpeza de bico de solda

254	FERRAMENTA	Unidade	22	R\$ 167,7400	R\$ 3.690,2800
-----	------------	---------	----	--------------	----------------

Marca: STUTZE**Fabricante:** STUTZE**Modelo / Versão:** STUTZE**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Lamina de serra fita para corte de aços carbono maciço e perfis, dimensões de 19mm de largura e 2110mm de comprimento. Com denteção de 4-6. Conforme marca de referência starrett e deve ser compatível com a serra fita gravitacional s3120 da starrett

255	FERRAMENTA	Unidade	22	R\$ 108,6700	R\$ 2.390,7400
-----	------------	---------	----	--------------	----------------

Marca: STUTZE**Fabricante:** STUTZE**Modelo / Versão:** STUTZE**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Lamina de serra fita para corte de aços carbono maciço e perfis, dimensões de 19mm de largura e 2110mm de comprimento. Com denteção de 5-8. Conforme marca de referência starrett e deve ser compatível com a serra fita gravitacional s3120 da starrett

258	FERRAMENTA	Caixa	134	R\$ 294,9900	R\$ 39.528,6600
-----	------------	-------	-----	--------------	-----------------

Marca: STARRET**Fabricante:** STARRET**Modelo / Versão:** STARRET**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Lâmina de serra manual bimetálica semirrígida inquebrável 12"x1/2" 32 dentes, com 50 peças, de qualidade igual superior a bs - bimetálica starrett

272	FERRAMENTA	Unidade	698	R\$ 8,7000	R\$ 6.072,6000
-----	------------	---------	-----	------------	----------------

Marca: ROCAST**Fabricante:** ROCAST**Modelo / Versão:** ROCAST**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Lixa d'água retangular para lixamento metalográfico, sem adesivo 230x280 (+-30mm), grão 120, pacote com 10 unidades

274	FERRAMENTA	Unidade	303	R\$ 7,8200	R\$ 2.369,4600
-----	------------	---------	-----	------------	----------------

Marca: ROCAST**Fabricante:** ROCAST**Modelo / Versão:** ROCAST**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Lixa d'água retangular para lixamento metalográfico, sem adesivo 230x280 (+-30mm), grão 220, pacote com 10 unidades

279	FERRAMENTA	Unidade	698	R\$ 1,5300	R\$ 1.067,9400
-----	------------	---------	-----	------------	----------------

Marca: ROCAST**Fabricante:** ROCAST**Modelo / Versão:** ROCAST**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Lixa ferro grana 80: lixa com costado de pano, usada em lixamentos de ferro e metais em geral. Dimensão 22,5 x 27,50 cm. Grana 80.

302	FERRAMENTA	Unidade	18	R\$ 22,3700	R\$ 402,6600
-----	------------	---------	----	-------------	--------------

Marca: milkits**Fabricante:** milkits**Modelo / Versão:** milkits**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Martelo de borracha 80 mm: martelo com cabeça de borracha, cabo em madeira envernizada, diâmetro da cabeça: 80 mm

303	FERRAMENTA	Unidade	78	R\$ 29,4700	R\$ 2.298,6600
-----	------------	---------	----	-------------	----------------

Marca: BRASFORT**Fabricante:** BRASFORT**Modelo / Versão:** BRASFORT**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Martelo de pena cabeça forjada e temperada em aço carbono, com cabo em madeira envernizada fixado com epóxi, tamanho do batente 30mmx30mm, peso 500g

385 FERRAMENTA Unidade 7 R\$ 21,9200 R\$ 153,4400

Marca: eda**Fabricante:** eda**Modelo / Versão:** eda**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Ponteiro: ponteiro tipo barra sextavada, material aço especial, acabamento fosfatizado, pontas temperadas, comprimento total 12" (300 mm), ponta 6 mm, com empunhadura plástica para proteção das mãos.

572 FERRAMENTA Unidade 50 R\$ 30,9900 R\$ 1.549,5000

Marca: prosafety**Fabricante:** prosafety**Modelo / Versão:** prosafety**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Descrição: garra negativa para cabos de solda 500a; descrição complementar: podem ser fornecidas utilizando o processo convencional de ligação ao cabo elétrico através de terminais de cobre, ou através de um sistema de ligação especial (tipo torpedo), para que haja uma melhor fixação ao cabo. (DESCRIÇÃO COMPLETA NO PEDIDO) Descrição: p

597 FERRAMENTA Unidade 20 R\$ 56,1000 R\$ 1.122,0000

Marca: starfer**Fabricante:** starfer**Modelo / Versão:** starfer**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Especificações técnicas: - nº 8 - abertura útil: 200 mm - alcance: 80 mm Descrição: grampo sargento 400x100 mm Descrição complementar: grampo sargento 400x100mm Aplicações em: indústrias, marcenarias, serralherias, marmorarias e outros. (DESCRIÇÃO COMPLETA NO PEDIDO)**Total do Fornecedor: R\$ 66.024,2900****29.928.575/0001-50 - A FERRAGISTA COMERCIO DE MAQUINAS E FERRAMENTA EIRELI**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
1	FERRAMENTA	Unidade	610	R\$ 6,6400	R\$ 4.050,4000

Marca: METALMATRIX**Fabricante:** METALMATRIX**Modelo / Versão:** 1.1/2''**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Abraçadeira para mangote, material fita aço carbono, material parafuso aço carbono, largura fita 20, diâmetro mínimo 35, diâmetro máximo 40, normas técnicas sae1010/1020

36 FERRAMENTA Cento 123 R\$ 3,6900 R\$ 453,8700

Marca: BELENUS**Fabricante:** BELENUS**Modelo / Versão:** M6 C/ 100**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Arruela, tipo pressão, em aço médio carbono, acabamento zincado branco,tamanho 6 mm, em conformidade com a norma din 127 b.

37 FERRAMENTA Cento 122 R\$ 4,3900 R\$ 535,5800

Marca: BELENUS**Fabricante:** BELENUS**Modelo / Versão:** M8 UND**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Arruela, tipo pressão, em aço médio carbono, acabamento zincado branco,tamanho 8 mm, em conformidade com a norma din 127 b.

64 FERRAMENTA Unidade 8 R\$ 13,5500 R\$ 108,4000

Marca: VONDER**Fabricante:** VONDER**Modelo / Versão:** 74.59.200.090**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Bico p/ maçarico de soldagem no 9 (extensão solda n 9)

102 FERRAMENTA Unidade 14 R\$ 214,7500 R\$ 3.006,5000

Marca: VONDER**Fabricante:** VONDER**Modelo / Versão:** 35.21.048.719**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Cabo de aço 3/16, galvanizado, peça ou rolo com 100 metros.

127 FERRAMENTA Unidade 35 R\$ 5,3500 R\$ 187,2500

Marca: BELZER**Fabricante:** BELZER**Modelo / Versão:** 220201BR**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Chave allen (I hexagonal), longa, tamanho 4mm, em aço, linha profissional.

129 FERRAMENTA Unidade 35 R\$ 6,3300 R\$ 221,5500

Marca: BELZER**Fabricante:** BELZER**Modelo / Versão:** 220203BR**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Chave allen (I hexagonal), longa, tamanho 6mm, em aço, linha profissional.

130 FERRAMENTA Unidade 35 R\$ 8,6200 R\$ 301,7000

Marca: BELZER**Fabricante:** BELZER**Modelo / Versão:** 220205BR**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Chave allen (I hexagonal), longa, tamanho 8mm em aço, linha profissional.

153 FERRAMENTA Conjunto 24 R\$ 39,9800 R\$ 959,5200

Marca: BELZER**Fabricante:** BELZER**Modelo / Versão:** 232102BN**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Conjunto com 06 peças em cromo vanadiun: 04 chaves de fenda com as seguintes dimensões: 1/8x3.1/8, 1/4x4, 1/4x6, 3/16x4 e 02 chaves fenda cruzada com as seguintes dimensões: 3/16x3.1/8, 1/4x5, igual ou superior a marca belzer.

154 FERRAMENTA Unidade 1 R\$ 229,7000 R\$ 229,7000

Marca: DIVERSAS**Fabricante:** DIVERSAS**Modelo / Versão:** CM4**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Contra ponto rotativo de precisão compacto para torno cnc, com cm 4

248 FERRAMENTA	jogo	17	R\$ 64,2700	R\$ 1.092,5900
Marca: VONDER				
Fabricante: VONDER				
Modelo / Versão: 43.11.000.012				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Jogo de lima agulha: jogo de lima tipo agulha, contendo 12 peças, sendo: 01chata paralela bastarda 01 chata paralela murça 01 chata bastarda afilada 01 chata murça afilada 01 faca murça afilada 01 meia cana murça afilada 01 triangular murça afilada 01 redonda murça afilada 01 oval murça afilada 01 quadrada murça afilada 01 amendoa murça afilada 01 barrete murça afilada.				
275 FERRAMENTA	Unidade	633	R\$ 7,1900	R\$ 4.551,2700
Marca: ALCAR				
Fabricante: ALCAR				
Modelo / Versão: GR400				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Lixa água retangular para lixamento metalográfico, sem adesivo 225x275 (+- 30mm), grão 400, pacote com 10 unidades				
276 FERRAMENTA	Unidade	283	R\$ 7,1900	R\$ 2.034,7700
Marca: ALCAR				
Fabricante: ALCAR				
Modelo / Versão: GR600				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Lixa água retangular para lixamento metalográfico, sem adesivo 225x275 (+- 30mm), grão 600, pacote com 10 unidades				
281 FERRAMENTA	Unidade	122	R\$ 17,6900	R\$ 2.158,1800
Marca: DEERFOS				
Fabricante: DEERFOS				
Modelo / Versão: 910X100 GR120				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Lixa metalográfica de cinta granulometria 120, e dimensões 910x100 mm				
282 FERRAMENTA	Unidade	122	R\$ 18,4300	R\$ 2.248,4600
Marca: DEERFOS				
Fabricante: DEERFOS				
Modelo / Versão: 910X100 GR80				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Lixa metalográfica de cinta granulometria 80, e dimensões 910x100 mm				
311 FERRAMENTA	Cento	21	R\$ 84,7700	R\$ 1.780,1700
Marca: BELENUS				
Fabricante: BELENUS				
Modelo / Versão: M10X30 C/ 100				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Parafuso com cabeça abaulada, com sextavado interno, rosca métrica grossa (ma), rosca inteira (ri), em aço liga, acabamento zincado branco, tamanho m10 x 30 mm, em conformidade com norma iso 7380.				
312 FERRAMENTA	Cento	21	R\$ 19,7900	R\$ 415,5900
Marca: BELENUS				
Fabricante: BELENUS				
Modelo / Versão: M5X16 C/ 100				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Parafuso com cabeça abaulada, com sextavado interno, rosca métrica grossa (ma), rosca inteira (ri), em aço liga, acabamento zincado branco, tamanho m5 x 16 mm, em conformidade com norma iso 7380.				
313 FERRAMENTA	Cento	21	R\$ 25,6500	R\$ 538,6500
Marca: BELENUS				
Fabricante: BELENUS				
Modelo / Versão: M5X20 C/ 100				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Parafuso com cabeça chata, com sextavado interno, r rosca métrica grossa (ma), rosca inteira (ri), em aço liga, acabamento zincado branco, tamanho m5 x 20 mm, em conformidade com norma din 7991.				
314 FERRAMENTA	Cento	21	R\$ 23,9900	R\$ 503,7900
Marca: BELENUS				
Fabricante: BELENUS				
Modelo / Versão: M15X16 C/ 100				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Parafuso com cabeça chata, com sextavado interno, rosca métrica grossa (ma), rosca inteira (ri), em aço liga, acabamento zincado branco, tamanho m15 x 16 mm, em conformidade com norma din 7991.				
315 FERRAMENTA	Cento	26	R\$ 14,7900	R\$ 384,5400
Marca: BELENUS				
Fabricante: BELENUS				
Modelo / Versão: M6X20 C/ 100				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Parafuso com cabeça chata, com sextavado interno, rosca métrica grossa (ma), rosca inteira (ri), em aço liga, acabamento zincado branco, tamanho m6 x 20 mm, em conformidade com norma din 7991.				
316 FERRAMENTA	Cento	26	R\$ 18,1900	R\$ 472,9400
Marca: BELENUS				
Fabricante: BELENUS				
Modelo / Versão: M6X30 C/ 100				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Parafuso com cabeça chata, com sextavado interno, rosca métrica grossa (ma), rosca inteira (ri), em aço liga, acabamento zincado branco, tamanho m6 x 30 mm, em conformidade com norma din 7991.				
317 FERRAMENTA	Cento	26	R\$ 34,9100	R\$ 907,6600
Marca: BELENUS				
Fabricante: BELENUS				
Modelo / Versão: M8X30 C/ 100				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Parafuso com cabeça chata, com sextavado interno, rosca métrica grossa (ma), rosca inteira (ri), em aço liga, acabamento zincado branco, tamanho m8 x 30 mm, em conformidade com norma din 7991.				
318 FERRAMENTA	Cento	47	R\$ 3,4500	R\$ 162,1500
Marca: BELENUS				
Fabricante: BELENUS				
Modelo / Versão: 3,5X16 C/ 100				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Parafuso com cabeça chata, phillips, rosca autoatarraxante, rosca inteira (ri), em aço baixo carbono, acabamento zincado branco, tamanho 3,5 (n°6) x 16 mm, em conformidade com norma din 7982.				
319 FERRAMENTA	Cento	49	R\$ 6,9700	R\$ 341,5300
Marca: BELENUS				
Fabricante: BELENUS				
Modelo / Versão: 4,2X25 C/ 100				

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Parafuso com cabeça chata, phillips, rosca autoatarraxante, rosca inteira (ri), em aço baixo carbono, acabamento zincado branco, tamanho 4,2 (nº8) x 25 mm, em conformidade com norma din 7982.

320 FERRAMENTA	Cento	47	R\$ 13,7400	R\$ 645,7800
----------------	-------	----	-------------	--------------

Marca: BELENUS

Fabricante: BELENUS

Modelo / Versão: 4,8X45 C/ 100

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Parafuso com cabeça chata, phillips, rosca autoatarraxante, rosca inteira (ri), em aço baixo carbono, acabamento zincado branco, tamanho 4,8 (nº10) x 45 mm, em conformidade com norma din 7982.

321 FERRAMENTA	Cento	50	R\$ 6,3700	R\$ 318,5000
----------------	-------	----	------------	--------------

Marca: BELENUS

Fabricante: BELENUS

Modelo / Versão: 4,2X19 C/ 100

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Parafuso com cabeça chata, phillips, rosca autobrocante, rosca inteira (ri), em aço médio carbono, acabamento zincado branco, tamanho 4,2 x 19 mm, em conformidade com norma din 7982.

322 FERRAMENTA	Cento	47	R\$ 10,6500	R\$ 500,5500
----------------	-------	----	-------------	--------------

Marca: BELENUS

Fabricante: BELENUS

Modelo / Versão: 4,2X38 C/ 100

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Parafuso auto atarraxante cabeça chata phillips. Dimensões: 4,2 x 38 mm.rosca: din 7970 (iso 1478). Material: aço baixo carbono. Tratamento: cementado, temperado e revenido. Acabamento: zincado branco.

323 FERRAMENTA	Cento	47	R\$ 14,9600	R\$ 703,1200
----------------	-------	----	-------------	--------------

Marca: BELENUS

Fabricante: BELENUS

Modelo / Versão: 4,8X50 C/ 100

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Parafuso auto atarraxante cabeça chata phillips. Dimensões: 4,8 x 50 mm.rosca: din 7970 (iso 1478). Material: aço baixo carbono. Tratamento: cementado, temperado e revenido. Acabamento: zincado branco.

324 FERRAMENTA	Cento	18	R\$ 115,2400	R\$ 2.074,3200
----------------	-------	----	--------------	----------------

Marca: BELENUS

Fabricante: BELENUS

Modelo / Versão: M10X70 C/ 100

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Parafuso com cabeça cilíndrica, com sextavado interno, rosca métrica grossa (ma), rosca inteira (ri), em aço liga, acabamento zincado branco, tamanho m10 x 70 mm, em conformidade com norma din 912.

325 FERRAMENTA	Cento	20	R\$ 19,3500	R\$ 387,0000
----------------	-------	----	-------------	--------------

Marca: BELENUS

Fabricante: BELENUS

Modelo / Versão: M4X20 C/ 100

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Parafuso com cabeça cilíndrica, com sextavado interno, rosca métrica grossa (ma), rosca inteira (ri), em aço liga, acabamento zincado branco, tamanho m4 x 20 mm, em conformidade com norma din 912.

326 FERRAMENTA	Cento	20	R\$ 17,1600	R\$ 343,2000
----------------	-------	----	-------------	--------------

Marca: BELENUS

Fabricante: BELENUS

Modelo / Versão: M5X25 C/ 100

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Parafuso com cabeça cilíndrica, com sextavado interno, rosca métrica grossa (ma), rosca inteira (ri), em aço liga, acabamento zincado branco, tamanho m5 x 25 mm, em conformidade com norma din 912.

327 FERRAMENTA	Cento	20	R\$ 23,7700	R\$ 475,4000
----------------	-------	----	-------------	--------------

Marca: BELENUS

Fabricante: BELENUS

Modelo / Versão: M5X/40 C/ 100

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Parafuso com cabeça cilíndrica, com sextavado interno, rosca métrica grossa (ma), rosca inteira (ri), em aço liga, acabamento zincado branco, tamanho m5 x 40 mm, em conformidade com norma din 912.

328 FERRAMENTA	Cento	20	R\$ 25,2900	R\$ 505,8000
----------------	-------	----	-------------	--------------

Marca: BELENUS

Fabricante: BELENUS

Modelo / Versão: M6X30 C/ 100

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Parafuso com cabeça cilíndrica, com sextavado interno, rosca métrica grossa (ma), rosca inteira (ri), em aço liga, acabamento zincado branco, tamanho m6 x 30 mm, em conformidade com norma din 912.

329 FERRAMENTA	Cento	19	R\$ 38,8900	R\$ 738,9100
----------------	-------	----	-------------	--------------

Marca: BELENUS

Fabricante: BELENUS

Modelo / Versão: M8X30 C/ 100

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Parafuso com cabeça cilíndrica, com sextavado interno, rosca métrica grossa (ma), rosca inteira (ri), em aço liga, acabamento zincado branco, tamanho m8 x 30 mm, em conformidade com norma din 912.

330 FERRAMENTA	Cento	23	R\$ 91,7700	R\$ 2.110,7100
----------------	-------	----	-------------	----------------

Marca: BELENUS

Fabricante: BELENUS

Modelo / Versão: M12X60 C/ 100

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Parafuso com cabeça sextavada, rosca métrica grossa (ma), rosca inteira (ri), em aço baixo carbono, acabamento zincado branco, tamanho m12 x 60 mm, em conformidade com norma din 933.

332 FERRAMENTA	Cento	23	R\$ 13,7900	R\$ 317,1700
----------------	-------	----	-------------	--------------

Marca: BELENUS

Fabricante: BELENUS

Modelo / Versão: M6X20 C/ 100

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Parafuso com cabeça sextavada, rosca métrica grossa (ma), rosca inteira (ri), em aço baixo carbono, acabamento zincado branco, tamanho m6 x 20 mm, em conformidade com norma din 933.

333 FERRAMENTA	Cento	23	R\$ 13,8500	R\$ 318,5500
----------------	-------	----	-------------	--------------

Marca: BELENUS

Fabricante: BELENUS

Modelo / Versão: M6X30 C/ 100

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Parafuso com cabeça sextavada, rosca métrica grossa (ma), rosca inteira (ri), em aço baixo carbono, acabamento zincado branco, tamanho m6 x 30 mm, em conformidade com norma din 933.

334 FERRAMENTA	Cento	23	R\$ 37,4900	R\$ 862,2700
----------------	-------	----	-------------	--------------

Marca: BELENUS

Fabricante: BELENUS

Modelo / Versão: M8X50 C/ 100**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Parafuso com cabeça sextavada, rosca métrica grossa (ma), rosca inteira (ri), em aço baixo carbono, acabamento zincado branco, tamanho m8 x 50 mm, em conformidade com norma din 933.

335 FERRAMENTA Cento 23 R\$ 56,3200 R\$ 1.295,3600

Marca: BELENUS**Fabricante:** BELENUS**Modelo / Versão:** M10X40 C/ 100**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** PARAFUSO COM CABEÇA SEXTAVADA, ROSCA MÉTRICA GROSSA (MA), ROSCA PARCIAL (RP), EM AÇO BAIXO CARBONO, CABAMENTO ZINCADO BRANCO, TAMANHO M10 X 40 MM, EM CONFORMIDADE COM NORMA DIN 933.

338 FERRAMENTA Cento 29 R\$ 11,4300 R\$ 331,4700

Marca: BELENUS**Fabricante:** BELENUS**Modelo / Versão:** M5 C/ 100**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Parafuso sextavado m5 x 0,8 (passo) x25mm 8.8 (classe)

339 FERRAMENTA Cento 29 R\$ 43,3700 R\$ 1.257,7300

Marca: BELENUS**Fabricante:** BELENUS**Modelo / Versão:** M6C/ 100**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Parafuso sextavado m6 x 1.0 (passo) x30mm 8.8 (classe)

340 FERRAMENTA Cento 29 R\$ 22,6500 R\$ 656,8500

Marca: BELENUS**Fabricante:** BELENUS**Modelo / Versão:** M8X/ 100**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** PARAFUSO SEXTAVADO M8 X 1.25 (PASSO) X25MM 8.8 (CLASSE)

386 FERRAMENTA Cento 30 R\$ 16,5200 R\$ 495,6000

Marca: BELENUS**Fabricante:** BELENUS**Modelo / Versão:** M10 C/ 100**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Porca m10 x 1,5 (passo) 8.8 (classe)

387 FERRAMENTA Cento 30 R\$ 29,2500 R\$ 877,5000

Marca: BELENUS**Fabricante:** BELENUS**Modelo / Versão:** M12 C/ 100**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Porca m12 x 1,75 (passo) 8.8 (classe)

389 FERRAMENTA Cento 30 R\$ 10,2400 R\$ 307,2000

Marca: BELENUS**Fabricante:** BELENUS**Modelo / Versão:** M8C/ 100**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Porca m8 x 1.25 (passo) 8.8 (classe)

398 FERRAMENTA caixa 41 R\$ 72,4600 R\$ 2.970,8600

Marca: BELENUS**Fabricante:** BELENUS**Modelo / Versão:** 4X16 C/ 100**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Rebite de repuxo (pop), mandril em aço galvanizado, corpo em alumínio, tamanho t416 (4 mm x 16 mm), em conformidade com norma din 7337. Caixa com 1000 peças

424 FERRAMENTA Unidade 9 R\$ 76,3900 R\$ 687,5100

Marca: HT**Fabricante:** HT**Modelo / Versão:** 157**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Vira macho desandador universal número 03

425 FERRAMENTA Unidade 9 R\$ 126,0700 R\$ 1.134,6300

Marca: HT**Fabricante:** HT**Modelo / Versão:** 158**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Vira macho desandador universal número 04

478 FERRAMENTA Jogo 2 R\$ 2.659,1000 R\$ 5.318,2000

Marca: KN WAAGEN**Fabricante:** KN WAAGEN**Modelo / Versão:** PP0092F1**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Jogo de peso padrão. Classe: f1. Material: aço inoxidável. Composição do jogo: peso padrão de 1 g; peso padrão de 2 g. Peso padrão de 5 g; peso padrão de 10 g; peso padrão de 20 g. Peso padrão de 50 g; peso padrão de 100 g; peso padrão de 200 g; peso padrão de 500 g; peso padrão de 1000 g; peso padrão de 2000 g.

479 FERRAMENTA Unidade 3 R\$ 488,2500 R\$ 1.464,7500

Marca: MINIPA**Fabricante:** MINIPA**Modelo / Versão:** MDT-2238B**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Tacômetro digital. Modelo: mdt-2238b. Código: 421095. Com marca de referência minipa. Descrição geral: tipo contato/foto; display lcd; contagem 5 dígitos/100000; fototacômetro 2,5-99999 rpm; tacômetro contato 0,5-19999 rpm; tacômetro superfície 0,05-1999,9 m/min; distância de detecção (foto) 50-500 mm; precisão básica 0,05%; alimentação 4x1,5v aa; dimensões nominais 160 x 72 x 37 mm; peso nominal 300 g.

480 FERRAMENTA Unidade 3 R\$ 170,1800 R\$ 510,5400

Marca: NOVA**Fabricante:** NOVA**Modelo / Versão:** 1000X**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Microscópio digital portátil 1000x. Com marca, sérei e código de referência lemat. Características: - sensor de imagem: 2 mega pixels. - resolução máxima de imagens: 1600x1200. - resolução máxima de vídeo: 1600x1200. - ampliação: até 1000 vezes. - formato de vídeo: avi. - formato foto: jpeg ou bmp. - fonte de luz: led. - porta usb 2.0. - fonte de alimentação: porta usb. - aceita windows 10 e anteriores. - tamanho: 125 mm x 33 mm.

498 FERRAMENTA caixa 10 R\$ 189,8500 R\$ 1.898,5000

Marca: MULTIMARCAS**Fabricante:** MULTIMARCAS

Modelo / Versão: CAT5 C/ 100**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Cabo de rede padrão Ethernet, tipo Cat5 com 100 metros

519 FERRAMENTA Unidade 3000 R\$ 0,0600 R\$ 180,0000

Marca: BELENUS**Fabricante:** BELENUS**Modelo / Versão:** 1/4'' UND**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/4'

534 FERRAMENTA Unidade 3 R\$ 342,9800 R\$ 1.028,9400

Marca: BOSCH**Fabricante:** BOSCH**Modelo / Versão:** 2607018389**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Jogo de serra copo bimetal com no mínimo 6 serra copo em hss nas medidas entre 22 e 64mm com haste e suporte de fixação e maleta de transporte

538 FERRAMENTA Unidade 1 R\$ 43,7100 R\$ 43,7100

Marca: BELENUS**Fabricante:** BELENUS**Modelo / Versão:** 3/16'' C/ 100**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Porca borboleta - 3/16 : porca tipo borboleta, material aço inoxidável - 18.8/a2, acabamento passivado, dimensões em acordo com a norma ansi b 18.17. Dimensões: diâmetro da rosca (bitola): 3/16 ; altura: 10mm; largura: 22 mm. Pacote com 100

539 FERRAMENTA Unidade 20 R\$ 4,8000 R\$ 96,0000

Marca: METALMATRIX**Fabricante:** METALMATRIX**Modelo / Versão:** 9MM14A22**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Abracadeira inox 13 a 19 mm, 1/2 a 3/4 , 9 mm.

540 FERRAMENTA Unidade 4 R\$ 24,7200 R\$ 98,8800

Marca: TEKBOND**Fabricante:** TEKBOND**Modelo / Versão:** 793 20G**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Adesivo instantâneo com bico aplicador de longo alcance, liquido incolor 20 g

543 FERRAMENTA Unidade 12 R\$ 7,9200 R\$ 95,0400

Marca: BELENUS**Fabricante:** BELENUS**Modelo / Versão:** 3/16X3/4'' UND**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Parafuso sextavado inox 3/16 x 3/4

544 FERRAMENTA Unidade 1 R\$ 154,6900 R\$ 154,6900

Marca: BLACK&DECKER**Fabricante:** BLACK&DECKER**Modelo / Versão:** TM500B2**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Furadeira profissional, mandril de 3/8 , velocidade variável e reversível de 0 a 1800 rpm (mínimo), capacidade mínima e perfuração em aço 8mm, madeira 10mm, potencia mínima de 550w, 220v

547 FERRAMENTA Unidade 10 R\$ 102,5600 R\$ 1.025,6000

Marca: WORKER**Fabricante:** WORKER**Modelo / Versão:** 340596**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Cinturão para ferramentas, fabricado em couro e cinto em nylon ajustável com presilha de fixação, engates plasticos para melhor fechamento, mínimo de 2 suportes em couro para ferramentas diversas, mínimo 10 bolsos

553 FERRAMENTA Unidade 1000 R\$ 0,1500 R\$ 150,0000

Marca: BELENUS**Fabricante:** BELENUS**Modelo / Versão:** 1/4'' UND**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Parafuso lenticilha trava eletrocalha 1/4 -20 em aço.

554 FERRAMENTA Unidade 1000 R\$ 0,2200 R\$ 220,0000

Marca: BELENUS**Fabricante:** BELENUS**Modelo / Versão:** 1/4'' UND**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Arruela lisa 1/4 em aço.

561 FERRAMENTA Unidade 20 R\$ 207,3000 R\$ 4.146,0000

Marca: STARRETT**Fabricante:** STARRETT**Modelo / Versão:** 2,82 MT**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Lâmina para serra fita, usada no corte de carnes. Dentes da lâmina temperados. Tamanho 2,82m

563 FERRAMENTA Unidade 4 R\$ 63,2200 R\$ 252,8800

Marca: ALCAR**Fabricante:** ALCAR**Modelo / Versão:** RT0VN0041**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** REBOLO PARA AFIAÇÃO DE METAL DURO, DIÂMETRO DE 8 x 1 , GRÃO 60, OXIDO DE ALUMÍNIO.

589 FERRAMENTA Unidade 200 R\$ 15,7000 R\$ 3.140,0000

Marca: TEKBOND**Fabricante:** TEKBOND**Modelo / Versão:** 350ML**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** DESCRIÇÃO: Tinta spray DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Tinta spray, cor a definir, resina acrílica, pigmentos orgânicos e inorgânicos, resina aldeídica, xilol, propanona e gás propelente, uso madeira e metal, frasco Com no mínimo de 350ml. Peso líquido de 250 g no mínimo.

594 FERRAMENTA Unidade 20 R\$ 24,9300 R\$ 498,6000

Marca: EDA**Fabricante:** EDA**Modelo / Versão:** 2MR**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** DESCRIÇÃO: Grampo do tipo C 4 DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Grampo do tipo C 4 Aplicações em: Indústrias, Marcenarias, Serralherias, Marmorarias e Outros. Características: - Material do corpo: Ferro fundido

nodular - Fuso em aço 1020 com rosca trapezoidal zincada - Pintura a pó eletrostática texturizada Especificações técnicas: - N 4 - Abertura útil: 105 mm - Alcance: 50 mm

595 FERRAMENTA	Unidade	20	R\$ 35,9900	R\$ 719,8000
----------------	---------	----	-------------	--------------

Marca: EDA

Fabricante: EDA

Modelo / Versão: 2MS

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: DESCRIÇÃO: Grampo do tipo C 6 DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Grampo do tipo C 6 Aplicações em: Indústrias, Marcenarias, Serralherias, Marmorarias e Outros. Características: - Material do corpo: Ferro fundido nodular - Fuso em aço 1020 com rosca trapezoidal zincada - Pintura a pó eletrostática texturizada Especificações técnicas: - N 6 - Abertura útil: 150 mm - Alcance: 57 mm

596 FERRAMENTA	Unidade	20	R\$ 49,8000	R\$ 996,0000
----------------	---------	----	-------------	--------------

Marca: EDA

Fabricante: EDA

Modelo / Versão: 2OB

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: DESCRIÇÃO: Grampo do tipo C 8 DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Grampo do tipo C 8 Aplicações em: Indústrias, Marcenarias, Serralherias, Marmorarias e Outros. Características: - Material: Ferro fundido nodular - Fuso em aço 1020 com rosca trapezoidal zincada - Pintura a pó eletrostática texturizada Especificações técnicas: - N 8 - Abertura útil: 200 mm - Alcance: 80 mm

602 FERRAMENTA	Unidade	1	R\$ 1.416,3300	R\$ 1.416,3300
----------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: MAGTEK

Fabricante: MAGTEK

Modelo / Versão: PML-100

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: DESCRIÇÃO: Levantador Magnético DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Levantador magnético. Levantador magnético para cargas com capacidade mínima de 600 kgf. - Leves e eficientes - Construídos c/ ímãs permanentes de terras raras (liga de Neodímio-Ferro-Boro) de altíssima intensidade magnética - Base construída de tal forma que permite também o levantamento de peças cilíndricas, tais como tubos, cilindros, etc - Possui trava de segurança que impede o destravamento acidental da alavanca - Alto fator de segurança, força magnética máxima é 3,0 vezes de capacidade da elevação nominal. Aplicação: - Ideal para o levantamento e transporte de chapas, blocos, moldes e outras peças ferrosas que serão colocadas sobre máquinas de alto valor ou retiradas, por exemplo, de caminhões

606 FERRAMENTA	Unidade	30	R\$ 3,2500	R\$ 97,5000
----------------	---------	----	------------	-------------

Marca: BELENUS

Fabricante: BELENUS

Modelo / Versão: 1/4'' 1MT

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: DESCRIÇÃO: Barra roscada. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: barra roscada de polegada. Características: -Comprimento (m): 1,0 metro -Diâmetro (Pol): 1/4 -Fios/Polegada: 20 -Material: Aço 1010/1020 -Norma: ASME B 1.1 -Revestimento: zincagem.

610 FERRAMENTA	Cento	5	R\$ 28,5900	R\$ 142,9500
----------------	-------	---	-------------	--------------

Marca: BELENUS

Fabricante: BELENUS

Modelo / Versão: 1/2'' C/ 100

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: DESCRIÇÃO: Porca sextavada zincada. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Porca diâmetro . Especificações técnicas: DIÂMETRO (POL): 1/2 FIOS/POLEGADA: 13 CHAVE (POL):3/4 NORMA ANSI: 18.2.2 MATERIAL: AÇO BAIXO CARBONO POLIDO - Revestimento: zincagem.

612 FERRAMENTA	Cento	5	R\$ 8,8700	R\$ 44,3500
----------------	-------	---	------------	-------------

Marca: BELENUS

Fabricante: BELENUS

Modelo / Versão: 1/4'' C/ 100

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: DESCRIÇÃO: Porca sextavada zincada DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Porca diâmetro 1/4 . Especificações técnicas: DIÂMETRO (POL):1/4 FIOS/POLEGADA: 20 CHAVE (POL):7/16 NORMA ANSI: 18.2.2 MATERIAL: AÇO BAIXO CARBONO POLIDO - Revestimento: zincagem.

Total do Fornecedor: R\$ 71.702,0100

52.274.057/0001-82 - FORTEL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
308 FERRAMENTA	Unidade	63	R\$ 87,3000	R\$ 5.499,9000

Marca: Fortel

Fabricante: Fortel Ind e Com Ltda

Modelo / Versão: PPC

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Pano para polimento com pasta diamante 1-3 micra, sintético dureza média ou similar, Cor Cinza.

309 FERRAMENTA	Unidade	63	R\$ 87,3000	R\$ 5.499,9000
----------------	---------	----	-------------	----------------

Marca: Fortel

Fabricante: Fortel Ind e Com Ltda

Modelo / Versão: PPA

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Pano para polimento com pasta diamante 3-6 micra, sintético dureza média ou similar. Cor Amarela.

344 FERRAMENTA	Unidade	115	R\$ 63,3000	R\$ 7.279,5000
----------------	---------	-----	-------------	----------------

Marca: Fortel

Fabricante: Fortel Ind e Com Ltda

Modelo / Versão: PDF

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Pasta abrasiva policristalina, apresentação grãos, tamanho grão 3 micron, aplicação polimento metalográfico, tipo diamantada, seringa com 6 gramas.

616 FERRAMENTA	Unidade	1	R\$ 11.480,0000	R\$ 11.480,0000
----------------	---------	---	-----------------	-----------------

Marca: Fortel

Fabricante: Fortel Ind e Com Ltda

Modelo / Versão: CFIII 80mm

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Cortadora Metalográfica de Bancada. Com as seguintes especificações: Com capacidade de corte de 80 (OITENTA) mm diâmetro, sua capacidade de 0 (ZERO) à 80 (OITENTA) mm. Adequada para disco corte abrasivo, para materiais ferrosos, não ferrosos e titânio e suas ligas. Com diâmetro externo de 305 mm, diâmetro do furo de 32 mm, espessura de 2,0 mm; Com acionamento do corte através de alavanca de ação lateral; Com sistema de morsa dupla para fixação do corpo de prova; Com acionamento interno e mordente em aço inoxidável; Com iluminação interna; Tampa com visor conforme norma NBR de proteção; Com dispositivos de segurança; Com sistema de refrigeração com mangueiras flexíveis composto por reservatório que podem ser: reservatório externo com capacidade 30 litros, com bomba de recirculação. Painel de comando elétrico de 24 v (Segundo NR 12); Alimentação: tensão 220/380v trifásico, 60 Hz Motor: Com potência de 2 CV, sendo este blindado; Botão de emergência tipo cogumelo, seguindo normas da ABNT; Garantia de: 12 meses; Acompanha: Chaves para fixação e troca do disco; Disco de corte

compatível com equipamento; 1 litro de óleo refrigerante; Em conformidade com as NR 9, NR 10, NR 12; Todos os custos de transporte, entrega, montagem, impostos e treinamento inclusos. Manual com instruções técnicas detalhadas em português. Instalação no local da entrega. Assistência técnica de 5 anos para eventuais reparos.

Total do Fornecedor: R\$ 29.759,3000

67.718.783/0001-14 - SKILL TEC COM E MANUTENCAO DE INST DE MEDICAO LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
164	FERRAMENTA	Unidade	10	R\$ 17,9900	R\$ 179,9000
Marca: SKILL-TEC					
Fabricante: SKILL-TEC					
Modelo / Versão: SKILL-TEC					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Disco de corte para metalografia 305/2/32 mm (+50 hrc)					
165	FERRAMENTA	Unidade	10	R\$ 17,9900	R\$ 179,9000
Marca: SKILL-TEC					
Fabricante: SKILL-TEC					
Modelo / Versão: SKILL-TEC					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Disco de corte para metalografia 305/2/32 mm (20/40 hrc)					
170	FERRAMENTA	Unidade	15	R\$ 11,7500	R\$ 176,2500
Marca: SKILL-TEC					
Fabricante: SKILL-TEC					
Modelo / Versão: SKILL-TEC					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Disco de corte abrasivo para metalografia 230/1,5/19 mm (+50 hrc)					
171	FERRAMENTA	Unidade	7	R\$ 11,7300	R\$ 82,1100
Marca: SKILL-TEC					
Fabricante: SKILL-TEC					
Modelo / Versão: SKILL-TEC					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Disco de corte abrasivo para metalografia 230/1,5/19 mm (20/40 hrc)					
283	FERRAMENTA	pacote	65	R\$ 24,1900	R\$ 1.572,3500
Marca: SKILL-TEC					
Fabricante: SKILL-TEC					
Modelo / Versão: SKILL-TEC					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Lixa para metalografia 200 mm grão 120: lixa sem adesivo para metalografia diâmetro 200 mm, grão 120. Pacote com 10 unidades.					
284	FERRAMENTA	pacote	170	R\$ 22,1600	R\$ 3.767,2000
Marca: SKILL-TEC					
Fabricante: SKILL-TEC					
Modelo / Versão: SKILL-TEC					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Lixa para metalografia 200 mm grão 320 lixa sem adesivo para metalografia, diâmetro 200 mm, grão 320. Pacote com 10 unidades.					
285	FERRAMENTA	pacote	67	R\$ 55,3900	R\$ 3.711,1300
Marca: SKILL-TEC					
Fabricante: SKILL-TEC					
Modelo / Versão: SKILL-TEC					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Lixa para metalografia 200 mm grão 80 lixa sem adesivo para metalografia, diâmetro 200 mm, grão 80. Pacote com 10 unidades.					
286	FERRAMENTA	Pacote	40	R\$ 77,8900	R\$ 3.115,6000
Marca: SKILL-TEC					
Fabricante: SKILL-TEC					
Modelo / Versão: SKILL-TEC					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Lixa para metalografia 200 mm grão 800 lixa sem adesivo para metalografia diâmetro 200 mm, grão 800. Pacote com 10 unidades					
343	FERRAMENTA	Unidade	125	R\$ 52,6900	R\$ 6.586,2500
Marca: SKILL-TEC					
Fabricante: SKILL-TEC					
Modelo / Versão: SKILL-TEC					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Pasta abrasiva policristalina, apresentação grãos, tamanho grão 1 ou 2 micra, aplicação polimento metalográfico, tipo diamantada, frasco com no mínimo 5 gramas					
402	FERRAMENTA	Unidade	5	R\$ 123,5600	R\$ 617,8000
Marca: SKILL-TEC					
Fabricante: SKILL-TEC					
Modelo / Versão: SKILL-TEC					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resina de poliéster para embutimento metalográfico (baquelite) (pote com 5kg)					
403	FERRAMENTA	Unidade	5	R\$ 137,4000	R\$ 687,0000
Marca: SKILL-TEC					
Fabricante: SKILL-TEC					
Modelo / Versão: SKILL-TEC					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Kit resina líquida pré acelerada - 1l (para embutimento a frio) com catalizador e acelerador					
419	FERRAMENTA	Unidade	9	R\$ 55,9800	R\$ 503,8200
Marca: KINGTOOLS					
Fabricante: KINGTOOLS					
Modelo / Versão: KINGTOOLS					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Transferidor goniômetro 180: transferidor goniômetro meia lua em aço inox, precisão de 1 e capacidade de 0 à 180.					
457	FERRAMENTA	Unidade	130	R\$ 21,4100	R\$ 2.783,3000
Marca: SKILL-TEC					
Fabricante: SKILL-TEC					
Modelo / Versão: SKILL-TEC					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Lixa água retangular para lixamento metalográfico, sem adesivo 230x280 (+- 30mm), grão 320, pacote com 10 unidades					
458	FERRAMENTA	Unidade	105	R\$ 22,1400	R\$ 2.324,7000
Marca: SKILL-TEC					
Fabricante: SKILL-TEC					
Modelo / Versão: SKILL-TEC					

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Lixa para metalografia 200 mm grão 220 lixa sem adesivo para metalografia, diâmetro 200 mm. Pacote com 10 unidades.

459 FERRAMENTA	Unidade	105	R\$ 22,1400	R\$ 2.324,7000
----------------	---------	-----	-------------	----------------

Marca: SKILL-TEC

Fabricante: SKILL-TEC

Modelo / Versão: SKILL-TEC

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Lixa para metalografia 200 mm grão 400 lixa sem adesivo para metalografia, diâmetro 200 mm. Pacote com 10 unidades.

460 FERRAMENTA	Unidade	135	R\$ 22,1400	R\$ 2.988,9000
----------------	---------	-----	-------------	----------------

Marca: SKILL-TEC

Fabricante: SKILL-TEC

Modelo / Versão: SKILL-TEC

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Lixa para metalografia 200 mm grão 600 lixa sem adesivo para metalografia, diâmetro 200 mm. Pacote com 10 unidades.

461 FERRAMENTA	Unidade	135	R\$ 29,6400	R\$ 4.001,4000
----------------	---------	-----	-------------	----------------

Marca: SKILL-TEC

Fabricante: SKILL-TEC

Modelo / Versão: SKILL-TEC

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Lixa para metalografia 200 mm grão 1200 lixa sem adesivo para metalografia, diâmetro 200 mm. Pacote com 10 unidades.

464 FERRAMENTA	Unidade	3	R\$ 1.423,4700	R\$ 4.270,4100
----------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: ASIMETO

Fabricante: ASIMETO

Modelo / Versão: 483-31-0

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Comparador de diâmetro interno. Capacidade: de 50 a 150 mm. Relógio comparador analógico: capacidade de 0 a 1 mm com resolução de 0,001 mm. Partes do jogo estojo : haste; pinos intercambiáveis; anel calço ; relógio comparador; protetor do relógio comparador.

465 FERRAMENTA	Unidade	3	R\$ 2.825,1500	R\$ 8.475,4500
----------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: ASIMETO

Fabricante: ASIMETO

Modelo / Versão: 483-31-0

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Comparador de diâmetro interno. Capacidade: de 100 a 160 mm. Relógio comparador analógico: capacidade de 0 a 1 mm com resolução de 0,001 mm. Partes do jogo estojo : haste; pinos intercambiáveis; anel calço ; relógio comparador; protetor do relógio comparador.

469 FERRAMENTA	Unidade	4	R\$ 2.312,5000	R\$ 9.250,0000
----------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: ASIMETO

Fabricante: ASIMETO

Modelo / Versão: 625-24-0

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Traçador de altura digital. Capacidade: 500 mm. Resolução: 0,01 mm.

474 FERRAMENTA	Unidade	12	R\$ 567,3700	R\$ 6.808,4400
----------------	---------	----	--------------	----------------

Marca: ASIMETO

Fabricante: ASIMETO

Modelo / Versão: 303-08-0

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Paquímetro com relógio. Capacidade: 0-200mm. Resolução: 0,01 mm. Instrumento analógico. Relógio com fundo amarelo.

475 FERRAMENTA	Unidade	2	R\$ 1.055,2600	R\$ 2.110,5200
----------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: METROTOKYO

Fabricante: METROTOKYO

Modelo / Versão: METROTOKYO

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Medidor de espessura de camada. Descrição: para camadas não magnéticas sobre base de metálica magnética. Resolução: 0,001 mm.

476 FERRAMENTA	Unidade	2	R\$ 1.551,0000	R\$ 3.102,0000
----------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: METROTOKYO

Fabricante: METROTOKYO

Modelo / Versão: METROTOKYO

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Medidor de espessura de ultrassônico. Descrição: para aplicação em materiais metálicos e não metálicos. Resolução: 0,02 mm.

565 FERRAMENTA	Unidade	2	R\$ 450,8500	R\$ 901,7000
----------------	---------	---	--------------	--------------

Marca: ASIMETO

Fabricante: ASIMETO

Modelo / Versão: 490-06-3

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: GONIÔMETRO UNIVERSAL COM LUPA, RÉGUA 300mm, DESLOCAMENTO DE 360 GRAUS, RESOLUÇÃO DE 5 MINUTOS, RÉGUA AUXILIAR PARA ÂNGULOS AGUDOS, FABRICADO EM AÇO INOXIDÁVEL.

Total do Fornecedor: R\$ 70.520,8300

83.496.810/0001-08 - REFLO COMERCIO DE FERROS LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
118	FERRAMENTA	Unidade	44	R\$ 1.479,0000	R\$ 65.076,0000

Marca: REFLO

Fabricante: REFLO

Modelo / Versão: 1000 mm x 2000 mm x 1/2' (esp.).

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Chapa de aço abnt 1020 dimensões: 1000 mm x 2000 mm x 1/2' (esp.).

120	FERRAMENTA	Unidade	25	R\$ 834,0000	R\$ 20.850,0000
-----	------------	---------	----	--------------	-----------------

Marca: REFLO

Fabricante: REFLO

Modelo / Versão: dimensões 1000 x 2000 mm e espessura 1/4pol.

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Chapa de aço laminada a quente sae 1020, dimensões 1000 x 2000 mm e espessura 1/4pol.

Total do Fornecedor: R\$ 85.926,0000

Valor Global da Ata: R\$ 1.398.992,8900



Imprimir o
Relatório

Voltar