

## Resultado por Fornecedor



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Secretaria Executiva  
Subsecretaria de Planejamento e Orçamento  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-Rio-Grandense-RS

**Pregão Nº 00047/2022(SRP) - (Decreto Nº 10.024/2019)**

### RESULTADO POR FORNECEDOR

#### 03.230.856/0001-41 - M. F. MACHADO SOARES

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
5	<u>Carrinho transporte</u>	Unidade	18	R\$ 1.633,8200	R\$ 1.150,0000	R\$ 20.700,0000

Marca: FERCAR

Fabricante: FERCAR

Modelo / Versão: C06

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "CARRINHO PORTA-FERRAMENTA · Com gavetas e fechadura. · Com rodas giratórias e freio. · Com dimensões aproximadas de 66 cm de comprimento x 52 cm de largura x 90 cm de altura."

**Total do Fornecedor: R\$ 20.700,0000**

#### 03.362.508/0001-28 - LIPPEL METAL MECANICA LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
1	<u>Serra fita</u>	Unidade	7	R\$ 49.519,6400	R\$ 24.500,0000	R\$ 171.500,0000

Marca: Lippel

Fabricante: Lippel

Modelo / Versão: LSH300NR12

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** SERRA FITA HORIZONTAL · Controle de avanço de corte hidráulico · Sistema de aproximação rápida da fita · Sistema de refrigeração por moto-bomba · Parada automática no fim do corte · Guia da fita de metal duro · Variação da velocidade de corte por polia escalonada · Potência do motor no mínimo 1,5 cv · Velocidade de corte variando de ± 25 até ± 75 m/min · Com lâmina de serra para corte de aços sólidos, tubulares e estruturais · Capacidade de corte de no mínimo 240 x no máximo 400 mm · Tensão 380 V, trifásico, 60 Hz · Automática · Deve atender a norma NR12 · Entrega técnica · Serviços de montagem e instalação Treinamento operacional

**Total do Fornecedor: R\$ 171.500,0000**

#### 04.739.836/0001-63 - FERRARI COMERCIAL DE MATERIAIS LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
8	<u>Equipamentos diversos para serviços profissionais</u>	Unidade	52	R\$ 307,4100	R\$ 280,0000	R\$ 14.560,0000

Marca: TITANIUM

Fabricante: TITANIUM

Modelo / Versão: 170W

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Micro Retífica. Potência Mínima de 170w. Tensão de operação 220V. Capacidade do Mandril: 0,8mm à 3,2mm. Velocidade de 5000 a 35000rpm. Rolamento de esferas. Acompanha kit de acessórios de no mínimo 30 peças para uso na micro retífica

**Total do Fornecedor: R\$ 14.560,0000**

#### 05.854.663/0001-97 - ELETROQUIP COMERCIO E LICITACOES LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
25	<u>Estação Solda</u>	Unidade	23	R\$ 384,3100	R\$ 290,0000	R\$ 6.670,0000

Marca: HIKARI

Fabricante: HIKARI

Modelo / Versão: HK-930-220V

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Estação de solda / Ferro de solda; - Alimentação 220 V; - Knob para ajuste e controle de temperatura em °C e °F; - LED indicativo de aquecimento e resfriamento; - Botão ON/OFF lateral; - Base de plástico resistente e suporte metálico para apoio do ferro de solda; - Esponja vegetal para limpeza da ponta

**Total do Fornecedor: R\$ 6.670,0000**

#### 08.563.964/0001-50 - AGROVET SUL SERVICOS E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
15	<u>Calibrador</u>	Unidade	7	R\$ 3.968,8100	R\$ 3.968,0000	R\$ 27.776,0000

Marca: DIGNESS

Fabricante: DIGNESS

Modelo / Versão: DIGNESS

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Calibrador - Calibrador Leitura: 0,01 MM, Aplicação: Laboratório De Eletrônica ,

Exatidão: +/- 0,04 MM, Capacidade: 300 Mm/12 POL, Tipo: Digital , Características Adicionais: Saída M-Spc, Indicador 6 Dígitos (Lcd)  
E Sinal (-) , Alimentação: Bateria Sr-44

**Total do Fornecedor: R\$ 27.776,0000**

**09.247.117/0001-49 - KF EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
22	<u>Conjunto instrução</u>	Unidade	3	R\$ 4.268,9200	R\$ 4.268,9200	R\$ 12.806,7600

**Marca:** PRECISION

**Fabricante:** PRECISION

**Modelo / Versão:** P45T

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** ESTÉREOMICROSCÓPIO TRINOCULAR COM ZOOM - Iluminação episcópica (incidente) e diascópica (transmitida), aumento até 180x, bivolt ou 220V; - Tubo de visão trinocular com inclinação de 45° graus com rotação giratória da cabeça de 360° graus com parafuso de trava em qualquer posição; - Ajuste de distancia interpupilar de 51 a 75mm; - Par de ocular de WF 10x e 20x; - Sistema anti-refletivo, permite observação da imagem do espécime com óculos; - Ajuste de dioptria com intervalo de ± 5mm nas duas oculares; - Zoom de ampliação e objetivas de 0.7x ~ 4.5x, com botões bilaterais com movimento giratório; - Aumento 7x ~ 45x com par de oculares WF10X (zoom Zoom de ampliação 0.7x ~ 4.5x); e até 180x com par de ocular de 20x e lente auxiliar de 2x, que acompanham o equipamento; - Botão de zoom com marcação do lado direito 0.7x ,0.8x, 1x,1.5x,2x,3x,4x e 4,5x; - Zoom Ratio: 1:6.5; - Permitindo distância de trabalho de 100mm; - Estativa com coluna tipo pilar vertical de focalização macrométrica com regulagem de tensão; - Base retangular alta com duas grampos (presilhas ) em aço inóx para fixar a amostra; - Acompanha uma placa circular (platina) de vidro difusor circular e uma placa branca circular / preta de 95mm. - Iluminação transmitida e refletida embutida na estativa, com três funções: transmitida, refletida e simultânea em LED (com dois potenciômetros individuais e ajuste de controle da intensidade luminosa); Fonte de alimentação bivolt automático 110v a 240v (automático). MARCA: PRECISION MODELO: P45TR

**Total do Fornecedor: R\$ 12.806,7600**

**10.376.569/0001-00 - N.H.NETO COMERCIO DE INSTRUMENTOS DE MEDICAO**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
23	<u>Alicate wattimetro</u>	Unidade	16	R\$ 1.316,8100	R\$ 1.248,0000	R\$ 19.968,0000

**Marca:** Politem / POL-02

**Fabricante:** Politem / POL-02

**Modelo / Versão:** POL-02

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Alicate Wattimetro digital, marca POLITERM ( Brasil ) , modelo POL 02, para análises em sistemas monofásicos e trifásicos balanceados, leituras TRUE.RMS para tensão e corrente, display LCD com iluminação, medição de máxima, função HOLD, detecção de tensão sem contato (NCV), memória para 99 conjuntos de leitura, desligamento automático, Cat. de segurança: CAT. IV/600V, faixa de: 15/100/300/750V.AC, 40/100/400/1000A.AC, 0,06kw ~ 750kw/kVA/kVAR, fator de potência: 0,3...1, ângulo de fase: 0° ~ 90°, frequência: 20Hz ~ 200Hz, energia: 1 ~ 9999kWh, interface USB, fornecido com: pontas de teste, bateria 9V, maleta de transporte, cabo USB e software....R\$

**Total do Fornecedor: R\$ 19.968,0000**

**13.027.001/0001-71 - BIOPDI INDUSTRIA, COMERCIO, IMPORTACAO E EXPORTACAO DE EQUIPAMENTOS LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
4	<u>Máquina universal ensaios, peças e acessórios</u>	Unidade	9	R\$ 532.168,5000	R\$ 268.487,0000	R\$ 2.416.383,0000

**Marca:** BIOPDI

**Fabricante:** BIOPDI

**Modelo / Versão:** MBIO II 200kN Autoportante

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Máquina Universal de Ensaio Garantia. Acompanha software para a operação, controle e aquisição de dados por computador. Computador completo. Atende à Norma Brasileira de Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos: NR-12. Máquina Eletromecânica, microprocessada com capacidade: 200 kN (20.000 kgf). Tipo: dupla coluna, de piso. Acionamento digital através de fusos de esferas recirculantes pré- carregados com sistema de colunas-guias cilíndricas. Sistema de acionamento digital da travessa móvel com controle total da variação da velocidade. Faixa de velocidades de ensaios: 0,001 a 500 mm/min. Aquisição eletrônica de dados. Comunicação de dados: digital através de porta RS232, USB ou Ethernet TCP-IP. Análise de dados e controle de ensaio: através do software. Console: com funções de movimentação da travessa móvel, para ajustes na montagem de acessórios, bem como outras funções de interação com o software, como zeramento de transdutores, desvios condicionais de programa, etc. Curso útil: 1200 mm. Distância entre colunas: 577 mm. Medição de força: através de células de carga intercambiáveis. Precisão de medição de força: Classe 1 segundo a Norma NM ISO 7500-1, com calibração rastreável pela RBC (Rede Brasileira de Calibração). Precisão de medição de deformação (extensômetros): satisfaz às normas NBR ISO 9513, ASTM E 83, BS 3846 e EN10002-4. Medição de deslocamento: sensor óptico, com resolução de 0,0001mm. Reconhecimento e ajuste automático dos transdutores (células de carga, extensômetros, etc.) ACESSÓRIOS: Célula de carga de capacidade 200 kN com faixa de aplicação a partir de 4 kN a 200 kN - Par de garras auto travante por efeito cunha para ensaios de tração capacidade de 2000kgf, com pré-aperto por sistema de rosca, equipada com: Jogo de mordentes recartilhado plano fino para corpos de prova planos com largura máxima 40mm e espessura 0 a 5mm. Jogo de mordentes para corpos de prova cilíndricos de diâmetro 3mm a 8mm. Par de garras por efeito cunha, capacidade de 300kN, sistema auto travante de alto desempenho, pré-aperto por sistema pneumático. Garra inferior com abertura frontal e superior com sistema de deslizamento para recuo da garra, equipada com: Jogo de mordentes para corpos de prova planos com largura máxima de 50mm e espessura de 0 a 15mm. Jogo de mordentes para corpos de prova cilíndricos de diâmetro 5mm a 15mm. - Jogo de mordentes para corpos de prova cilíndricos de diâmetro 15mm a 25mm. - Jogo de mordentes cilíndricos de diâmetro 25 mm a 35 mm. Dispositivo para ensaio de flexão/dobramento, largura 100mm, distância entre apoios ajustável de 16 a 250mm, com apoios e cutelo de aplicação de carga com raio de curvatura de 3,5mm e 8mm, capacidade de 100kN. Par de pratos fixos com diâmetro 160 mm para ensaio de compressão capacidade de 300kN, inferior usinado e retificado com círculos concêntricos para referência e centralização dos corpos de prova. Extensômetro, comprimento base de 50 mm, +50%, -5% de deformação máxima. O sistema atende as normas de segurança, NR10 e NR12. O sistema de ensaios está dotado de fim de curso superior e inferior com ajuste manual na parte frontal da máquina. Porta de proteção contra arremesso de detritos. Interruptor de segurança de proteção frontal contra arremesso de detritos (NR12). Equipamento com Laudo NR12 e NR10. Declaração de condições ambientais e compatibilidade eletromagnética IEC. Incluso no fornecimento frete, seguro, bem como os serviços de instalação no campus Sapiiranga do IFSUL- SUL RIOGRANDENSE, bem como calibração de células de carga, extensômetros, velocidade e deslocamento com emissão de Certificado padrão RBC INMETRO.

**Total do Fornecedor: R\$ 2.416.383,0000**

**21.548.780/0001-89 - VSS COMERCIO E SERVICO LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
16	<u>Equipamentos diversos para serviços profissionais</u>	Unidade	3	R\$ 8.046,5900	R\$ 5.771,0000	R\$ 17.313,0000
<b>Marca:</b> Insize <b>Fabricante:</b> Insize <b>Modelo / Versão:</b> 4107-10 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Caixa de blocos padrões classe 0 (ou K). Jogo de blocos padrão para inspeção de micrômetro Material: cerâmica Descrição: Para micrômetros de 0-25mm; Blocos incluídos no jogo: 2.5mm, 5.1mm, 7.7mm, 10.3mm, 12.9mm, 15mm, 17.6mm, 20.2mm, 22.8mm, 25mm e paralelo ótico Ø 30mm (espessura 12mm). Norma ISO 3650. Classe 0						
<b>Total do Fornecedor:</b>						<b>R\$ 17.313,0000</b>

**30.102.251/0001-48 - WIDETECH AUTOMACAO LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
9	<u>Máquina solda portátil</u>	Unidade	26	R\$ 10.503,0700	R\$ 6.000,0000	R\$ 156.000,0000
<b>Marca:</b> BOXER <b>Fabricante:</b> BOXER <b>Modelo / Versão:</b> FLAMA 221 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> "MÁQUINA DE SOLDAGEM TIG AC/DC/Pulsada ELETRODO REVESTIDO. Equipamento para soldagem de alumínio, aço, carbono e inox. Primário - Tensão (V): 1 X 220 ± 10%. Frequência (Hz): 60. Potência Máxima Potência Nominal (kVA): 6,5 3,9 e 8,0 4,7. Corrente Máxima Corrente Nominal (A): 35,4 17,7 e 42,5 21,3. Fator de Potência (cosφ): 0,8. Secundário - Tensão a Vazio (V): 70. Tensão de Trabalho (V): 10,4 a 18 (AC)   10,2 a 18 (DC) e 20,4 a 26,8 (AC)   20,2 a 26,8 (DC). Faixa de Corrente (A): 10 a 200 (AC)   5 a 200 (DC) e 10 a 170 (AC)   5 a 170 (DC). Ciclo de Trabalho (A@%): 200@25 e 170@25. Ciclo de Trabalho (A@%): 70@100 (AC)   90@100 (DC). Abertura do arco: HF (alta frequência). Transformador de Potência: inversor. Grau de Proteção (Classe): IP 23. Classe de Isolamento Térmica: F. Ventilação (Tipo): Forçada. Norma: EN60974-1'S/CE. Recursos Especiais: Amperímetro digital, ignitor de frequência, acionamento por 2 e 4 toques, pré gás e pós gás, rampa de subida, rampa de descida, Arc Force, ajuste de frequência de pulso, ajuste de largura de pulso, ajuste de balanço AC. Acessórios mínimos necessários: cabo com garra negativa e engate rápido, uma tocha TIG, cabo com porta eletrodo, kit de acessórios, um manual de instruções e Certificado de Garantia"						
11	<u>Conjunto instrução</u>	Unidade	1	R\$ 2.076,4800	R\$ 2.050,0000	R\$ 2.050,0000
<b>Marca:</b> PINGUIM <b>Fabricante:</b> PINGUIM <b>Modelo / Versão:</b> CW-3000 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Chiller para refrigeração de máquinas de Corte a Laser Especificações Técnicas: Modelo: CW-3000 ou similar Tensões: AC220V~240V Frequência: 50/60 Hz Capacidade de radiação: 50W/grau Capacidade do tanque: 9L Tanque de resfriamento de material: Aço inoxidável Refrigeração: Radiador que obriga o vento fresco Caminho de circulação: Forças circulação Entrada e saída: 10mm latão conector externo.						
21	<u>Conjunto instrução</u>	Unidade	6	R\$ 555.466,5900	R\$ 374.000,0000	R\$ 2.244.000,0000

**Marca:** PROPRIA  
**Fabricante:** PROPRIO  
**Modelo / Versão:** BA0515C  
**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CÉLULA ROBOTIZADA DESCRIÇÃO Equipamento destinado ao treinamento de robótica industrial em uma célula de separação/classificação de peças. Os experimentos de operação do sistema do robô; conhecimento e uso dos sistemas de coordenadas; métodos de calibração da ferramenta e dados de carga da ferramenta; realização de ajuste; calibração de uma peça de trabalho; uso do navegador, criação de programas e arquivamento dos programas; programação de movimentos; inserir, apagar e manipular pontos; uso de lógica e programação de garra; trabalhos com variáveis do tipo simples; trabalhando com modo automático. CARACTERÍSTICAS ESTRUTURAIS Bancada autoportante apoiada sobre quatro rodízios, com estrutura feita em alumínio anodizado 40x40mm nas dimensões aproximadas de 2100x1200x1400mm (axlpx). • Possui quatro colunas sobre as quais se apoiam, na posição intermediária, o tampo que corresponde à superfície de trabalho, possuindo tampo de perfis de alumínio por toda a área de kits Didáticos WideTech 1200x1400mm. Sobre esta superfície de trabalho estão apoiados o robô, esteira de movimentação, base para separação de peças. • A controladora do robô, painel elétrico e demais elementos periféricos são instalados sob a superfície de trabalho protegidos por fechamento de acrílico nas quatro laterais. • Possui em um dos lados uma porta dupla que permite acessar os componentes instalados. • As laterais que compreendem a parte de cima da superfície de trabalho são protegidas por acrílico com 10mm de espessura em três lados sendo o lado principal, por onde se acessa a base de separação de peças, protegido por cortina de luz. • A parte superior da bancada possui um fechamento para evitar o acúmulo de sujeira. • Possui duas luminárias led fixadas na parte superior para permitir uma boa visualização do equipamento bem como permitir o correto funcionamento do sistema de visão. NORMALIZAÇÃO Construção da bancada conforme as normas: NBR 5410/2004 NR - 10 NR - 12 - • Atender as normas de segurança e fabricação vigentes, incluindo a NR-12 no que for aplicável devidamente assegurados através de análise de risco e anotação de responsabilidade técnica (art) emitida por engenheiro legalmente habilitado COMPONENTES DA BANCADA Robô KUKA - KR 6 R900-2 com amplitude de movimento eixo 1 (a1) com +/-170°; eixo 2 (a2) com +45/-190°; eixo 3 (a3) com +156/-120°; eixo 4 (a4) com +/-185°; eixo 5 (a5) com +/- 120°; eixo 6 (a6) com +/-350°; capacidade de operar entre +5 e +45°C; classe de proteção >= ip54; freio nos seis eixos; precisão de repetição de posição: +/-0,03mm; envelope de trabalho de pelo menos 900mm; capacidade de carga de pelo menos 6 kg; • Controlador do robô: KUKA - KR C5 com disco ssd; interface usb 3.0, gbe, dvi-i; frequência da rede 50/60 hz; tensão de operação ac 200 a 230v; ip20; temperatura de operação entre +5 e +45°C; interface em ambiente ethercat + ethernet/ip; • Unidade de programação/teach pendant: KUKA SMART PAD display colorido mínimo de 8,4" e com função touch screen; mouse 6d integrado; chave de seleção do modo de operação. • Esteira: de cinta, com dimensões aproximadas de 80mm de largura, e comprimento >= 900mm, acionamento por motor assíncrono trifásico 220/380v 4p 1/3cv 60hz comandado por inversor de frequência alimentação monofásica 220Vca, potência 0,37kw; frequência de saída ajustável de 1 a 500hz, frequência de chaveamento ajustável de 2 a 16khz, 3 entradas analógicas 0...10Vcc, - 10...10Vcc, 0...20mA, 4...20mA; 07 entradas digitais com funções configuráveis; 1 saída analógica (0...10Vcc ou 0...20mA); 3 saída a relé configurável; terminal de operação e programação no próprio inversor; ajuste de velocidade por potenciômetro eletrônico incorporado ao inversor; 1 porta de comunicação modbus/canopen, deve atender as certificações de produto: ul e csa. • Magazine de peças formado por um tubo metálico capaz de empilhar as peças e permitir a separação individual sobre a esteira. Essa separação é feita através de dois cilindros pneumáticos de dupla ação comandados por válvulas pneumáticas de dupla solenoide. • Botoeira com botão de emergência, botões de comando e sinalização do processo. • Cortina de luz: OMRON F3SG-4SRB0880 formada por emissor e receptor com resolução de 14mm e comprimento útil de 880mm; possibilidade de instalação com distâncias entre 0,3 e 10m; operação entre -10 e 55°C; grau de proteção ip65; conector M12. • Sensor óptico para detecção de peça no sistema de visão. • Garra pneumática :SCHUNK - PGN - PLUS-P64 - paralela, curso de 6mm por dedo, força de fechamento de 110n e abertura de 90n, operação com no mínimo 2 bar e no máximo 8 bar, nominal de 6 bar, temperatura de operação entre 5 e 90°C, com dedos fabricados para manipular as peças. • Garra eletromecânica: SCHUNK - EGP 64 curso de abertura/fechamento de pelo menos 20 mm com sinais de acionamento compatíveis com o controlador do robô. DESCRIÇÃO COMPLETA NA PROPOSTA ANEXADA.

**Total do Fornecedor: R\$ 2.402.050,0000****30.407.297/0001-75 - COMPOSITIS FABRICACAO E COMERCIO E EQUIPAMENTOS LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
18	<u>Banho ultrassônico</u>	Unidade	6	R\$ 5.294,4100	R\$ 5.294,0000	R\$ 31.764,0000

**Marca:** SOLIDSTEEL**Fabricante:** SOLIDSTEEL**Modelo / Versão:** SSBu 10L

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Temporizador microprocessado digital com display de 2 dígitos com indicação do tempo de processo. Painel em policarbonato com indicação de funções, chave liga/desliga e chave de acionamento para aquecimento, com indicador luminoso. Sistema de aquecimento oferecendo uma limpeza eficaz. Sistema de drenagem rápida. Ciclo de trabalho automático com temporizador de até 60 minutos e alarme sonoro. Controle de tempo de trabalho indicado por LED para facilitar o monitoramento do processo. Fabricados somente com aquecimento, de 35°C. Gabinete construído em chapa de aço carbono com tratamento anticorrosivo e acabamento em pintura eletrostática. Cuba interna em aço inox AISI 304 polido (estampado), sem emendas ou soldas. Cesto em aço inox perfurado proporciona maior durabilidade. Montado sob pés de borracha. Entrada e saída de água, Dreno. Conexão para mangueira de silicone. Fusível de segurança (proteção). Dimensão da cuba: (A x L x C) 15 X 24 X 30 cm. Dimensões externas: (A x L x C) 30 x 27 x 33 cm. Controle de tempo: Digital. Frequência ultrassônica: 40 KHz. Resistência: Blindada em aço inoxidável. Cabo de alimentação: Com dupla isolamento e plug com 3 pinos, duas fases e um terra conforme norma NBR 14136. Alimentação: Bivolt, 127 ou 220V. Potência: 160 Watts. Itens inclusos: Tampa lisa e Cesto removível em aço inox. Termos de garantia de 01 ano contra defeitos de fabricação. Classificação Fiscal NCM: 8479.89.91 MARCA/ FABRICANTE: SOLIDSTEEL MODELO: SSBu 10L

**Total do Fornecedor: R\$ 31.764,0000****36.706.134/0001-70 - PATRICIA MIRANDA COMERCIO E ASSESSORIA LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
26	<u>Multímetro</u>	Unidade	11	R\$ 6.063,9000	R\$ 4.360,0000	R\$ 47.960,0000

**Marca:** MINIPA**Fabricante:** MINIPA**Modelo / Versão:** MDM-8145A

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** MULTÍMETRO DE BANCADA • Display Triplo: LCD 4 3/4 40000 dígitos no display primário e 4000 no secundário. • Taxa de Amostragem: 2 ~3 vezes por segundo. • Indicação de Polaridade: Automática. • Indicação de Sobrefaixa: OL. • Indicação de bateria: O símbolo " " será mostrado quando a tensão da bateria cair abaixo da tensão de operação. • Desligamento Automático: Configurável em 10, 20 e 30 minutos. • Mudança de Faixa: Automática ou Manual. • Registro de MIN / MAX / Relativo. • Iluminação do display branca. • True RMS AC / AC+DC • Duty Cycle. • Leitura de loop de corrente (4~20mA%). • Data Hold / Peak Hold. • Data Logger para 1000 dados • Barra gráfica analógica: 40 segmentos com taxa de 10 vezes por segundo. • Conexão por cabo USB e RS-232. • Uso Interno. • Grau de Poluição: 2. • Temperatura de Operação: 0°C a 40°C Armazenamento: -10°C a 50°C • Umidade relativa: 0°C a 30°C <75%. 30°C a 40°C <50%. • Altitude Operação: Até 2000m. • Alimentação: 110-220V/50-60Hz 6 baterias x 1,5V (R14) • Dimensões: 105(A) x 240(L) x 310(P)mm • Peso: Aprox. 3kg (sem acessórios). • Garantia: Válida por 12 (doze) meses a partir da data da aquisição

**Total do Fornecedor: R\$ 47.960,0000****37.086.230/0001-25 - IDEAL INSTRUMENTOS DE MEDICAO LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
10	<u>Multímetro</u>	Unidade	108	R\$ 203,1500	R\$ 203,1500	R\$ 21.940,2000

**Marca:** MINIPA**Fabricante:** MINIPA**Modelo / Versão:** ET2082E

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Multímetro - Multímetro Temperatura: 10 A 50 °C, Tipo: Digital , Características Adicionais: Display: 3 5/6 Dígitos, 6000 Contagens, Iluminação

**Total do Fornecedor: R\$ 21.940,2000****40.768.826/0001-10 - INDUSTRIAL CAPITAL IMPORTACAO LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
7	<u>Furadeira coluna</u>	Unidade	5	R\$ 68.045,9000	R\$ 39.400,0000	R\$ 197.000,0000

**Marca:** INDUSTRIAL CAPITAL**Fabricante:** NANTONG**Modelo / Versão:** FC45mc

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Furadeira de coluna profissional, com os seguintes acessórios: Motor elétrico trifásico 220/380Volts, mandril porta brocas até 19 mm, Alavanca para movimento vertical da mesa, Morsa giratória 160mm de abertura x 160mm de largura, sistema de iluminação, sistema de refrigeração. Mesa com sistema inclinável (giro horizontal) em até 180°, mesa coordenada (dimensões 210 x 730mm - curso longitudinal 500mm. / curso transversal 230mm).

**Total do Fornecedor: R\$ 197.000,0000****52.274.057/0001-82 - FORTEL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
3	<u>Conjunto instrução</u>	Unidade	11	R\$ 28.626,9300	R\$ 28.200,0000	R\$ 310.200,0000

**Marca:** Kontrol**Fabricante:** Kontrol**Modelo / Versão:** IM100 - 1A

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Microscópio Metalográfico O Microscópio Metalográfico Modelo IM100-1A com luz refletida (EPI Iluminação) é indicado para observação de superfície de objetos não transparentes. É ideal para identificação e análise da estrutura de diversos materiais como ligas metálicas, metais tratados termicamente, minerais, madeira, polímeros, inspeção de circuitos integrados e circuitos impressos. Possui 5 objetivas plana cromáticas. Platina ampla, com sistema de posicionamento rápido. Sistema polarizador / analisador ideal para trabalhos em metalografia, mineralogia, eletrônica, microeletrônica, controle de qualidade e pesquisa Aumento 50x a 800X Tubo Siedentopf trinocular com ajuste interpupilar 53mm ~ 75mm, ajuste de dioptria na porta ocular esquerda, inclinado 30°, rotação 360° com pino de trava. Saída trinocular. Ocular: WF 10X (18mm) e 12,5X (14mm) opcional. Revolver para 5 objetivas (quintupla). Objetivas plana cromáticas de longa distância: PL-L5X, PL-L10X, PL-L20X, PL-L50X, PL-L 80X.

PL L5X/0.12 distância de trabalho: 26.1 mm PL L10X/0.25 distância de trabalho: 20.2 mm PL L20X/0.40 distância de trabalho: 8.80 mm PL L40X/0.60 distância de trabalho: 3.68 mm PL L80X/0.80 distância de trabalho: 1.25 mm Platina mecânica com área: 250 X 230mm, com deslocamento: 154 X 154mm Placa anticorrosiva preta e opaca Distância de Trabalho: até 35mm; Sistema de iluminação com diafragma luminoso e diafragma de campo. Filtro verde, azul, amarelo e difusor. Polarização integrada (Filtro polarizador e analisador) Focalização: Macrométrico e micrométrico com curso de 0,002mm por divisão. Macro e Micro conjugado em botões bilaterais. Tensor acoplado e parada automática. Iluminação: Transmitida Koelher. Lâmpada halogênio 6V 20W com ajuste de intensidade luminosa. Tensão de entrada 110V 60HZ. Dimensões (mm): 370(L) x 460 (P) x 480 (A) Manual de instruções em português. Garantia: 12 meses.

**Total do Fornecedor: R\$ 310.200,0000**

**77.050.557/0001-61 - EMPREMAQ MAQUINAS OPERATRIZES LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
24	<u>Torno bancada</u>	Unidade	8	R\$ 12.447,2900	R\$ 12.447,0000	R\$ 99.576,0000

**Marca:** Clark

**Fabricante:** Nantong

**Modelo / Versão:** Clark / TB180V

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Torno Mecânico de Bancada; Alimentação elétrica 220V – monofásico; Potência 600W; Especificações: Roscas métricas 0,5 - 3,00mm; Roscas polegadas 10 - 44 fios por polegada; Botão de parada de emergência; Protetor de acrílico; Gama de velocidade 50 ~ 2500rpm; Distância entre pontas 300mm; Altura entre pontas 90mm; Altura do centro até o carro 50mm; Largura do barramento 100mm; Percurso do deslizador transversal 60mm; Percurso do deslizador superior 50mm; Avanço longitudinal automático ou manual, 0 - 25mm; (Graduação 0,25mm); Avanço transversal manual 0 - 2mm (Graduação 0,05mm); Placa 100mm com 3 castanhas; Encaixe da placa CM3; Encaixe do mangote CM2; Secção do porta ferramenta 10x10mm; Diâmetro de passagem do eixo arvore 20mm; Controle de velocidade é efetuado através de potenciômetro e da combinação de correias e engrenagens; Engrenagens de velocidade em aço; Eixo da placa rolamentado; Anéis graduados; Acessórios: 01 Placa com 4 castanhas, que é utilizada para peças quadradas ou retangulares; 01 Lunetas móvel para o torno; 01Luneta fixa para o torno; 01 Ponta rotativa para peças que necessitam ser fixadas em mais de um ponto; 01 Mandril de aperto rápido 1/2" B-16 linha pesada Rocast; 01 Haste cônica para o uso de fixação dos mandris; Garantia: mínimo de 12 meses Assistência Técnica no território nacional.

**Total do Fornecedor: R\$ 99.576,0000**

**Valor Global da Ata: R\$ 5.818.166,9600**

(\*) É necessário detalhar o item para saber qual o critério de valor que é utilizado: Estimado ou Referência ou Máximo Aceitável.



**Voltar**



# Documento Digitalizado Público

## Resultado por Fornecedor

**Assunto:** Resultado por Fornecedor  
**Assinado por:** Silvia Sedrez  
**Tipo do Documento:** Documento  
**Situação:** Finalizado  
**Nível de Acesso:** Público  
**Tipo do Conferência:** Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

- **Silvia Elena Koth Sedrez, COORDENADOR - FG1 - IF-COLICIT**, em 27/02/2023 17:53:10.

Este documento foi armazenado no SUAP em 27/02/2023. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifsul.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

**Código Verificador:** 485458  
**Código de Autenticação:** 897c30efef

