

## ➤ PREGÃO ELETRÔNICO



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Universidade Federal de Santa Catarina  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Santa Catarina

**Pregão Eletrônico Nº 00039/2018(SRP)**

### RESULTADO POR FORNECEDOR

**01.403.192/0001-40 - DE LORENZO DO BRASIL LTDA.**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
27	EQUIPAMENTO DE OFICINA MECÂNICA	Unidade	4	R\$ 102.500,0000	R\$ 410.000,0000

**Marca:** De Lorenzo

**Fabricante:** De Lorenzo

**Modelo / Versão:** OPENLAB-T

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** SISTEMA DIDÁTICO MODULAR PARA ESTUDO DE MÁQUINAS ELÉTRICAS ROTATIVAS MOTORAS E GERADORAS ABERTAS. ESTE SISTEMA POSSIBILITARÁ O ESTUDO E A MONTAGEM DE MÁQUINAS ELÉTRICAS ROTATIVAS, MOTORAS E GERADORAS COM SOFTWARE. O SISTEMA SERÁ FORMADO, NO MÍNIMO, PELOS SEGUINTE ELEMENTOS: CONJUNTO DE COMPONENTES SEPARADOS E COM POSSIBILIDADE DE ACOPLAMENTO RÁPIDO ENTRE ELE CONTENDO NO MÍNIMO: ESTATOR ABERTO DE CC COM POLOS SALIENTES COM PAINEL COM BORNES PARA CONEXÃO DE CABOS COM PINO BANANA, ESTATOR ABERTO DE CA COM BOBINA TRIFÁSICA COM PAINEL COM BORNES PARA CONEXÃO DE CABOS COM PINO BANANA, ROTOR CC COM COLETOR, ROTOR CA DE GAIOLA DE ESQUILO, ROTOR CA BOBINADO, PORTA ESCOVAS COM UM PAR DE ESCOVAS COM BORNES PARA CONEXÃO DE CABOS COM PINO BANANA, PORTA ESCOVAS COM TRÊS PARES DE ESCOVAS COM BORNES PARA CONEXÃO DE CABOS COM PINO BANANA; BASE DE FERRO FUNDIDO COM SUPORTES COM COXINS PARA MONTAGEM E FIXAÇÃO DOS ELEMENTOS; CONJUNTO DE COXÕES COM ELEMENTOS ELÁSTICOS PARA ACOPLAMENTO RÁPIDO DAS MÁQUINAS; SENSOR PARA LEITURA ÓPTICA DE VELOCIDADE; DETECTOR DE CAMPO MAGNÉTICO DE DUPLO EIXO; PARAFUSOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS PARA A FIXAÇÃO DE TODOS OS ELEMENTOS; MÓDULO DE ALIMENTAÇÃO COM ENTRADA TRIFÁSICA, DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL E SISTEMA DE PROTEÇÃO DE AUTOMÁTICO DE VELOCIDADE MÁXIMA DOS MOTORES, COM SAÍDAS DE CORRENTE ALTERNADA TRIFÁSICA E MONOFÁSICA, FIXAS E REGULÁVEIS E COM SAÍDAS EM CORRENTE CONTÍNUA FIXAS E REGULÁVEIS ADEQUADAS AO SISTEMA E INFERIORES A 50 V, ACONDICIONADO EM CAIXA METÁLICA APROPRIADA, SEÇÃO POR CHAVES, AJUSTES POR BOTÕES E CONEXÕES DE CABOS COM PINO BANANA; MÓDULO DE MEDIÇÃO DIGITAL DE PARÂMETROS ELÉTRICOS, PERMITINDO MEDIR TENSÕES E CORRENTES CA E CC E VELOCIDADE, ACONDICIONADO EM CAIXA METÁLICA APROPRIADA, SELEÇÃO POR CHAVES, AJUSTES POR BOTÕES E BORNES PARA CONEXÕES DE CABOS COM PINO BANANA; MÓDULO DE CARGAS E REOSTATO COM NO MÍNIMO TRÊS RESISTORES FIXOS DE 90 W, TRÊS CAPACITORES FIXOS DE 150 V, REOSTATO COM RESISTOR FIXO DE EM SÉRIE A UM RESISTOR VARIÁVEL, REOSTATO DE EXCITAÇÃO COM RESISTOR VARIÁVEL DE 0 A 80 OHMS, ACONDICIONADO EM CAIXA METÁLICA APROPRIADA, SELEÇÃO POR CHAVES, AJUSTES POR BOTÕES E BORNES PARA CONEXÕES DE CABOS COM PINO BANANA; MÓDULO SUPORTE ADAPTADOR ADEQUADO A ESTE SISTEMA; MÓDULO DE COMUTAÇÃO DE POLOS, COM POSIÇÃO ZERO, ACONDICIONADO EM CAIXA METÁLICA APROPRIADA, SELEÇÃO POR CHAVES E BORNES PARA CONEXÕES DE CABOS COM PINO BANANA; MÓDULO DE TRAVAMENTO E ROTAÇÃO ADEQUADO A ESTE SISTEMA; MÓDULO DE FREIO ELETROMAGNÉTICO COM ROTOR CILÍNDRICO LISO E ESTATOR DE POLOS SALIENTES, CARÇAÇA LIVRE PARA OSCILAR AO REDOR DO EIXO, COM DOIS BRAÇOS PARA POSICIONAMENTO DE CONTRA PESOS PARA A MEDIÇÃO E AJUSTE DO TORQUE DE SAÍDA DO MOTOR, COM JUNTA DE ACOPLAMENTO ELÁSTICO E CONTROLE DE ZERO POR NÍVEL BOLHA E ADAPTADOR PARA FIXAÇÃO NA BASE; MÓDULO DE MEDIÇÃO DIGITAL DO TORQUE ACONDICIONADO EM CAIXA METÁLICA APROPRIADA, SELEÇÃO POR CHAVES, AJUSTES POR BOTÕES E BORNES PARA CONEXÕES DE CABOS COM PINO BANANA; MÓDULO DE CÉLULA DE CARGA PARA MÓDULO DE MEDIÇÃO; MÓDULO DE VARIAÇÃO DE VELOCIDADE COM GERADOR TRIFÁSICO; MÓDULO DE SINCRONISMO PARA CONEXÃO COM A REDE COM INDICADORES LUMINOSOS E PROTEÇÃO POR FUSÍVEIS, ACONDICIONADO EM CAIXA METÁLICA APROPRIADA, SELEÇÃO POR CHAVES E BORNES PARA CONEXÕES DE CABOS COM PINO BANANA; MÓDULO DE PARTIDA, SINCRONISMO E COMUTAÇÃO ESTRELA / TRIÂNGULO, CORRENTE MÍNIMA 12 A, POSSIBILITANDO PARTIDA DE MOTORES EM ESTRELA OU TRIÂNGULO E SINCRONIZAÇÃO COM ALTERNADOR. ACONDICIONADO EM CAIXA METÁLICA APROPRIADA, SELEÇÃO POR CHAVE E BORNES PARA CONEXÕES DE CABOS COM PINO BANANA; MÓDULO DE AQUISIÇÃO DE DADOS POR COMPUTADOR, COM INTERFACE USB, SOFTWARE PADRÃO WINDOWS COM GRÁFICOS E GERAÇÃO DE BANCOS DE DADOS E HARDWARE COM NO MÍNIMO OITO ENTRADAS ANALÓGICAS E SAÍDAS DIGITAIS. O SISTEMA INCLUIRÁ UM CONJUNTO DE CABOS E TAMBÉM UM SOFTWARE DE ANÁLISE, PARAMETRIZAÇÃO E PROJETO DE MÁQUINAS ELÉTRICAS QUE PERMITA EFETUAR TODAS AS ATIVIDADES DIDÁTICAS RELACIONADAS COM O ESTUDO E A EXPERIMENTAÇÃO DAS MÁQUINAS ELÉTRICAS, SEM A NECESSIDADE DE NENHUM TIPO DE EQUIPAMENTO, SENDO TUDO SIMULADO EM MODO VIRTUAL. SUPORTE, NO MÍNIMO, OS SEGUINTE TIPOS DE MÁQUINAS: TRANSFORMADORES MONOFÁSICOS E TRIFÁSICOS, MÁQUINAS DE CORRENTE CONTÍNUA, MÁQUINAS SÍNCRONAS E MÁQUINAS ASSÍNCRONAS. POSSIBILITARÁ O ESTUDO, O PROJETO E OS TESTES DE FUNCIONAMENTO SIMULADO DAS MÁQUINAS ELÉTRICAS...

**Total do Fornecedor:** **R\$ 410.000,0000**

**07.779.098/0001-76 - COFERMAQ LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
16	EQUIPAMENTO DE OFICINA MECÂNICA	Unidade	47	R\$ 495,0000	R\$ 23.265,0000

**Marca:** DREMEL

**Fabricante:** DREMEL

**Modelo / Versão:** DREMEL 4000

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** MICRO RETIFICA ELÉTRICA COM OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: POTÊNCIA NOMINAL CONSUMIDA DE 175 W, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 220 V, PESO APROXIMADO DE 0,66 KG, VELOCIDADE EM VAZIO ENTRE 5.000 A 35.000 RPM, INTERRUPTOR DE LIGA/DESLIGA INDEPENDENTE DO DE CONTROLE DE VELOCIDADE. POSIÇÕES DA VELOCIDADE: TOTALMENTE VARIÁVEL. SISTEMA DE TROCA RÁPIDA DE ACESSÓRIOS. SISTEMA DE RETORNO ELETRÔNICO: AJUSTE DE POTÊNCIA PARA VELOCIDADES MENORES. FERRAMENTA DEVE SER COMPATÍVEL COM OS ACESSÓRIOS QUE DISPOMOS NA

INSTITUIÇÃO COMO O ACOPLAMENTO FLEXÍVEL 225-01, COM A EMPUNHADEIRA PARA DETALHES A577E COM A MINISSERRA 670. DEVE ACOMPANHAR MALETA PRÓPRIA PARA ACONDICIONAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.

**Total do Fornecedor: R\$ 23.265,0000**

**08.893.965/0001-62 - LLEIDA SOLUTIONS LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
24	SERRA DE FITA	Unidade	2	R\$ 19.369,0000	R\$ 38.738,0000

**Marca:** LLEIDA

**Fabricante:** LLEIDA SERRATIFA

**Modelo / Versão:** LLEIDA SERRAFITA

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** erra Fita - CAPACIDADE DE CORTE 90° - MÍNIMO 230 MM AJUSTE ENTRE 90° E 45° MOTOR DE NO MÍNIMO 2 CV DIMENSÃO DA FITA 27X0,9X MÍN 2700 MM ALIMENTAÇÃO TRIFÁSICA 380V MORSA VELOCIDADE CONTROLADA POR INVERSOR DE FREQUÊNCIA SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO PARADA AUTOMÁTICA NO FIM DE CURSO PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA PAINEL COM BOTÃO DE EMERGÊNCIA VELOCIDADE DE CORTE ESTAR ENTRE 10 A 120 M/MIN AVANÇO GRAVITACIONAL DO CABEÇOTE CONTROLADO POR CILINDRO HIDRÁULICO 2 LÂMINAS DE SERRA RESERVAS TRANSPORTE, MONTAGEM, INSTALAÇÃO E TESTES FEITOS PELO FORNECEDOR, SEM CUSTOS ADICIONAIS GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTADOS DA PARTIDA DO EQUIPAMENTO.

**Total do Fornecedor: R\$ 38.738,0000**

**09.071.136/0001-67 - HORIZONTE COMERCIO DE ABRASIVOS E COMPLEMENTOS LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
12	FURADEIRA	Unidade	27	R\$ 764,9100	R\$ 20.652,5700

**Marca:** DEWALT

**Fabricante:** DEWALT

**Modelo / Versão:** D25133K

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** FURADEIRA DE IMPACTO COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: FURADEIRA COM MARTELO PERFURADOR, MARTELO ROMPEDOR PESADO E FURAÇÃO ROTATIVA. DUPLA ISOLAÇÃO. VELOCIDADE VARIÁVEL. ROTAÇÃO REVERSÍVEL. LIMITADOR DE TORQUE. ADAPTÁVEL A COLETOR/ASPIRADOR DE PÓ. ENCAIXE SDS PLUS. ESPECIFICAÇÕES TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 220V POTÊNCIA MÍNIMA: 800W ROTAÇÃO POR MINUTO: 0-1.100 NO MÍNIMO IMPACTO POR MINUTO: 0-4.500 NO MÍNIMO AJUSTE DO SISTEMA DE TRABALHO DO MARTELETE: ROTAÇÃO, ROTAÇÃO COM IMPACTO E APENAS IMPACTO CAPACIDADES - METAL:13MM - MADEIRA: 30MM - CONCRETO: 24MM DIMENSÕES (C X L X A): 370 X 84 X 214MM ENERGIA DE IMPACTO 2.7 JOULES PESO: 3.9KG EMISSÃO DE VIBRAÇÕES: 15.5 M/S INCERTEZA K: 1.5M/S GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. DEVE ACOMPANHAR MALETA, PUNHO COMPLETO, LIMITADOR DE PROFUNDIDADE E MANUAL . MARCA DE REFERENCIA: MAKITA HR2470A

**Total do Fornecedor: R\$ 20.652,5700**

**10.881.930/0001-55 - BARU COMERCIO E DISTRIBUICAO DE EQUIPAMENTOS EIRELI**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
28	TRENA	Unidade	49	R\$ 1.197,0000	R\$ 58.653,0000

**Marca:** BOSCH

**Fabricante:** BOSCH

**Modelo / Versão:** GLM50C

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Trena a Laser com sensor de inclinação. Precisão de +/- 1mm, medições 0,05m a 200m. Display e teclado com iluminação automática; visor com mira digital colorido, zoom 4X , sensor de inclinação vertical de 360 graus. Função de calibração do sensor de inclinação, adição e subtração de medidas. Cálculos de área, volume, medição de trapézios, inclinações, distância horizontal direta, implantação, medição indireta (Pitágoras). Bluetooth. Garantia mínima de 01 ano. Marca de referência: BOSCH

**Total do Fornecedor: R\$ 58.653,0000**

**12.849.965/0001-32 - ALCRISA COMERCIO DE MAQUINAS E LOCACOES LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
8	EQUIPAMENTO DE OFICINA MECÂNICA	Unidade	2	R\$ 4.640,0000	R\$ 9.280,0000

**Marca:** TECLAGO

**Fabricante:** TECLAGO INDÚSTRIA E COMÉRCIO EIRELI-ME

**Modelo / Versão:** EM30D

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Prensa dimensionada para embutir amostras metalográficas em resina fenólica (baquelite) ou acrílica, com diâmetro de 30 mm e altura máxima de 20 mm. Equipamento confeccionado em alumínio e protegido com pintura eletrostática a pó, com sistema hidráulico de pressão acionada manualmente através de alavanca lateral, manômetro ate 300KG/cm2 e válvula interna (regulador de pressão—termostato) que impede a elevação da pressão e alarme sonoro luminoso caso exceder a pressão normal de trabalho (entre 100 a 125 kgf/cm²). Aquecimento com controle de temperatura da resistência elétrica de 750w de potencia, resfriamento através de serpentina de cobre que envolve a câmara de moldagem e válvula com abertura e fechamento automático da água de refrigeração, possibilitando uma troca de calor rápida e eficaz. Tampa em aço inox com trava rápida de perfil quadrado. Molde em aço temperado retificado e lapidado que garante o paralelismo da amostra moldada. Ciclo de trabalho controlado por temporizador eletrônico protegido contra sobrecargas elétricas, com 3 funções (temperatura de aquecimento, tempo de cozimento e temperatura de final do ciclo de determina o desligamento automático de todo o equipamento) o qual é mostrado em display digital, informando alternadamente temperatura e tempo restante da operação. Botão de Emergência conforme norma ABNT.

**Total do Fornecedor: R\$ 9.280,0000**

**16.576.583/0001-33 - REVO FERRAMENTAS DE CORTE LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
19	PAQUÍMETRO DIGITAL	Unidade	145	R\$ 348,6200	R\$ 50.549,9000

**Marca:** ZAAS

**Fabricante:** ZAAS

**Modelo / Versão:** 01,0014

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** PAQUÍMETRO DIGITAL. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CAPACIDADE 3000MM X 12 POLEGADAS; RESOLUÇÃO DE 0,01MM; CLASSE A; FUNÇÃO DE ZERO A QUALQUER PONTO; ALIMENTAÇÃO À BATERIA; DEVE ACOMPANHAR TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO FUNCIONAMENTO E DUAS BATERIAS. GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO.

**Total do Fornecedor: R\$ 50.549,9000**

**17.682.346/0001-10 - DAIANE DA SILVA MAAS**

Item	Descrição	Unidade de	Quantidade	Valor	Valor Global
------	-----------	------------	------------	-------	--------------

		Fornecimento	Unitário		
15	MARTELETE	Unidade	14	R\$ 1.957,8500 R\$ 27.409,9000	
<b>Marca:</b> BOSCH <b>Fabricante:</b> BOSCH <b>Modelo / Versão:</b> GBH 180-LI <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> MARTELETE COMBINADO SEM FIO. DEVE FUNCIONAR A BATERIA DE E ÍON-LÍCIO COM SISTEMA DE ENCAIXE SDS PLUS, DE NO MÍNIMO 18V. AMPERAGEM: 2 X 3 AH. DEVE POSSUIR ILUMINAÇÃO DE TRABALHO. VELOCIDADE VARIÁVEL. ROTAÇÃO REVERSÍVEL. FREIO INSTANTÂNEO. LIMITADOR DE TORQUE. CAPACIDADE PERFURAÇÃO: CONCRETO - 20MM; MADEIRA - 26MM; METAL - 13MM. ENERGIA MÍNIMA DE IMPACTO: 1.7J. DEVE ACOMPANHAR AO PRODUTO 2 BATERIAS 18V 3.0 AH, CARREGADOR BIVOLT, CONJUNTO DO PUNHO, LIMITADOR DE PROFUNDIDADE, MALETA E MANUAL DE INSTRUÇÕES. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.					
			<b>Total do Fornecedor: R\$ 27.409,9000</b>		
<b>20.905.298/0001-96 - ALL NORTE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI</b>					
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
6	CORTADOR MANUAL / ELÉTRICO	Unidade	10	R\$ 3.198,0000	R\$ 31.980,0000
<b>Marca:</b> cortag <b>Fabricante:</b> cortag <b>Modelo / Versão:</b> BRIC 35 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CORTADOR DE PAREDE COM FRESAS. FRESA COM DENTES DE METAL DURO LARGURA 35MM, CHAVE FIXA, CHAVE DOIS PINOS E ANEL ESPAÇADOR PARA A FRESA. LARGURA DE CORTE: 35MM. PROFUNDIDADE DE CORTE: 35MM. PROJETADO PARA ABRIR CORTES RETOS E CURVOS EM PAREDES DE TIJOLOS MACIÇOS OU COM FUROS, BLOCOS DE CIMENTO, PAREDES REBOCADAS OU COM GESSO. TENSÃO: 220V-60HZ. POTENCIA MÍNIMA: 2.000 W. ROTAÇÃO: 2.200RPM. DEVE POSSUIR EMBALAGEM PRÓPRIA DO FABRICANTE (CAIXA, ESTOJO) PARA ACONDICIONAMENTO DO PRODUTO. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO					
26	SERRA TICO-TICO MANUAL	Unidade	35	R\$ 420,3400	R\$ 14.711,9000
<b>Marca:</b> bosch <b>Fabricante:</b> bosch <b>Modelo / Versão:</b> gst 75 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> SERRA TICO TICO MANUAL COM SISTEMA DE VENTILAÇÃO / ASPIRAÇÃO QUE MANTÉM LIMPA A ÁREA DE CORTE. MUDANÇA DA LÂMINA POR SISTEMA SDS (TROCA RÁPIDA SEM CHAVE) E LAMINA COM ENCAIXE EM T E PROTEÇÃO CONTRA QUEBRA DE CAVACOS. CAPACIDADE PARA CORTE EM ÂNGULO DE 45° À DIREITA E/OU ESQUERDA E 90°. APLICAÇÃO: CORTES CURVOS E RECORTES; PARA CORTE DE MADEIRAS, METAIS, PLÁSTICOS, COMPENSADOS E OUTROS. DEVE ACOMPANHAR CHAVE NECESSÁRIA E LÂMINA PARA CORTES. AÇÃO PENDULAR DE 4 POSIÇÕES. VELOCIDADE VARIÁVEL NO MÍNIMO DE 500 RPM ATÉ NO MÁXIMO 3000 - 3200 RPM (ROTAÇÕES POR MINUTO) E COMPRIMENTO DO GOLPE MÍNIMO DE 20MM. CAPACIDADE DE CORTE EM MADEIRA MÍNIMA DE 80 MM, AÇO MÍNIMO DE 10 MM E ALUMÍNIO MÍNIMO DE 20 MM. DUPLA ISOLAÇÃO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 650W, ALIMENTAÇÃO MONOFÁSICA DE 220 VOLTS, 60 HZ, PESO MÁXIMO DE 2,8KG. DEVE POSSUIR MANUAL DE OPERAÇÃO E MALETA PRÓPRIA PARA ACONDICIONAMENTO. GARANTIA DE 01 ANO.					
			<b>Total do Fornecedor: R\$ 46.691,9000</b>		
<b>22.349.162/0001-72 - EMPIRE COMERCIAL EIRELI</b>					
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
2	CARRO TRANSPORTE	Unidade	55	R\$ 1.078,0400	R\$ 59.292,2000
<b>Marca:</b> CMB <b>Fabricante:</b> CMB <b>Modelo / Versão:</b> Carro para ferramentas em aço <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Carro para ferramentas em aço com no mínimo 4 gavetas sendo possível chavea-las individualmente e 1 prateleira fechada com porta. Dimensões mínimas de 900 mm de altura, 450mm de largura e 800mm de comprimento. Montagem com parafusos e porcas galvanizadas, pintura de alta resistência Epoxi (a pó), suporte para morsa pequena, carga por Gaveta de aproximadamente 25kg, com 2 rodízios giratórios de 4" com freio e 2 rodas fixas de 5", capacidade máxima de aproximadamente 300Kg. Cor azul. Garantia de 01 ano.					
			<b>Total do Fornecedor: R\$ 59.292,2000</b>		
<b>26.443.367/0001-73 - TFC EMPRESARIAL EIRELI</b>					
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
4	COMPRESSOR	Unidade	4	R\$ 4.416,0000	R\$ 17.664,0000
<b>Marca:</b> SCHULZ <b>Fabricante:</b> SCHULZ <b>Modelo / Versão:</b> MSV20MAX250L <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> COMPRESSOR DE AR 20PCM 260L - 380 TRIFÁSICO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: LARG X ALT X COMP:540 X 1020 X 1700 MM, DESLOCAMENTO TEÓRICO: 20 PÉS <sup>3</sup> /MIN - 566 L/MIN, RPM: 1050, PRESSÃO DE OPERAÇÃO MÍNIMA: 135 LBF/POL <sup>2</sup> - 9,3 BAR, PRESSÃO DE OPERAÇÃO MÁXIMA: 175 LBF/POL <sup>2</sup> - 12 BAR, MOTOR IP55 COM POTÊNCIA: 5 HP - 3,7 KW Nº DE PÓLOS: 2, Nº DE ESTÁGIOS:2, Nº DE PISTÕES: 2 EM V, VOLUME DO VESERVATÓRIO: 261 L VOLUME DE ÓLEO: 900 ML PESO LÍQUIDO: 170 KG PESO BRUTO: 221 KG, RUIDO DE ATÉ 90 DECIBÉIS E SAÍDA DE AR PARA CONEXÃO DE 1/2 POLEGADA .					
			<b>Total do Fornecedor: R\$ 17.664,0000</b>		
<b>28.038.169/0001-50 - LILIAN MICHELLE RIECK TAVARES</b>					
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
10	FURADEIRA	Unidade	23	R\$ 369,8100	R\$ 8.505,6300
<b>Marca:</b> MOTOMIL <b>Fabricante:</b> MOTOMIL <b>Modelo / Versão:</b> FBH-130i <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> FURADEIRA DE BANCADA E COLUNA COM MOTOR ELETRICO - Furadeira de Bancada e Coluna, com Motor Elétrico, 220V. Aplicação: Hobby. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Equipada com motor elétrico monofásico, 220V/60Hz, com potência mínima de 1/3CV; No mínimo 05 ajustes manuais mecânicos de velocidade de rotação do mandril; Mesa em ferro fundido, giratória, com ajuste de altura e inclinação; Alavanca de avanço/aproximação com 03 braços e sistema de mola que faz o mandril retornar à posição de repouso quando a alavanca é liberada; Mandril com capacidade para brocas de até no mínimo 12mm; Dotada de cabo de força com plugue padrão NBR 14136 e chave liga-desliga; Dotada de sistema de segurança na chave liga desliga que bloqueia a partida do motor; Dotada de protetor do mandril. Fornecida completa, pronta para uso, acompanhada de chave de mandril e manual em português. Garantia mínima de 01 (um) ano. COD M-023					
11	FURADEIRA	Unidade	24	R\$ 337,8200	R\$ 8.107,6800
<b>Marca:</b> MAKITA					

<b>Fabricante:</b> MAKITA <b>Modelo / Versão:</b> HP1640 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> FURADEIRA DE IMPACTO COM CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: POTÊNCIA MINIMA 750WATTS, 220 V, DUPLA ISOLAÇÃO, VELOCIDADE VARIÁVEL, ROTAÇÃO POR MIN 0-2.800RPM, ROTAÇÃO REVERSÍVEL, MANDRIL DE ½ (13 MM), DUAS FUNÇÕES: SIMPLES ROTAÇÃO E ROTAÇÃO COM IMPACTO, IMPACTO 0-44.800, CAPACIDADE EM CONCRETO 16 MM, AÇO 13 MM E MADEIRA 30MM, DIMENSÕES(C X L X A): 303 X 72 X 222MM, PESO, 2KG, EMISSÃO DE VIBRAÇÕES: 19 M/S <sup>2</sup> , INCERTEZA K: 2M/S <sup>2</sup> . ACOMPANHA: EMPUNHADORA AUXILIAR, IMITADOR DE PROFUNDIDADE, CHAVE DE MANDRIL, MANUAL DO USUÁRIO E MALETA PARA TRANSPORTE. GARANTIA DE 1 ANO. MODELO DE REFERENCIA: MAKITA-HP1640 GRUPO MATERIAL: 5238 - MÁQUINAS, FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS DE OFICINA UNIDADE DE MEDIDA: UNIDADE COD M-033					
14	LIXADEIRA MANUAL / ELÉTRICA / INDUSTRIAL	Unidade	25	R\$ 1.189,9500	R\$ 29.748,7500
<b>Marca:</b> Dewalt <b>Fabricante:</b> DEWALT <b>Modelo / Versão:</b> Dwp352vs <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Lixadeira de cinta elétrica manual, para madeira, tensão 220v, linha profissional ou industrial, com bolsa coletora de pó e punho frontal para maior controle. Potência do equipamento acima de 1000 watts. Inclui maleta de armazenamento. Garantia de 01 ano. Marca de referência: Makita, Dewalt. COD M-0011					
21	PLAINA	Unidade	15	R\$ 3.449,0200	R\$ 51.735,3000
<b>Marca:</b> MAKITA <b>Fabricante:</b> MAKITA <b>Modelo / Versão:</b> 2012nb <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Plaina desengrossadeira para madeira, deve ser portátil, tensão de alimentação de 220v monofásica, frequência 60hz, potência mínima de 1650w, largura de corte para tábuas mínima de 30cm, espessura de tábuas aproximadamente entre 1cm e 10cm, deve ter sistema de parada rápida, sistema elétrico com dupla isolação, com mesa de apoio e sistema de alimentação automático para tábua durante o corte. Garantia mínima de 1 ano, referência mínima Makita 2012NB. COD M-0033					
25	EQUIPAMENTO DE OFICINA MECÂNICA	Unidade	11	R\$ 283,9300	R\$ 3.123,2300
<b>Marca:</b> BR MOTORS <b>Fabricante:</b> BR MOTORS <b>Modelo / Versão:</b> RDM5000.3 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Serra Mármore Compacta, balanceada e ergonômica com ajuste de ângulos de até 45º integrada à placa base e profundidade de corte até 40 mm. Suporte para discos de 110 mm de diâmetro (4.3/8"). Potência mínima de 1300 Watts. Sistema de rolamentos blindados. Tensão de alimentação monofásica de 220 V - 60 Hz. Deve acompanhar manual de operação, catálogo de peças, chave de troca de ferramenta e um disco. Garantia de 01 ano. COD M-082					
<b>Total do Fornecedor:</b>				<b>R\$</b>	<b>101.220,5900</b>
<b>29.279.005/0001-87 - NORTE COMERCIO E SERVICOS LTDA</b>					
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
1	BATEDEIRA INDUSTRIAL	Unidade	6	R\$ 13.683,3300	R\$ 82.099,9800
<b>Marca:</b> SLT <b>Fabricante:</b> SLT <b>Modelo / Versão:</b> 5 LITROS <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Argamassadeira com capacidade de 5 litros para laboratório (misturadora de argamassa e pasta de cimento). Características mínimas: com cuba em aço inoxidável removível e sistema de alavanca para levantar e abaixar ou engate (conforme dimensões especificadas nas normas NBR NM 52; NBR 7215), pá em aço inoxidável tipo raquete com sistema de engate rápido (conforme dimensões e modelo especificados nas normas NBR NM 52; NBR 7215) e painel com display digital e comando temporizado ou através de comando manual. Estrutura em ferro ou aço com pintura eletrostática. Motor de no mínimo 2,5HP, 220 volts monofásica ou 380 volts trifásica, com movimento planetário e 2 velocidades conforme normas: NBR NM 52; NBR 7215. Devem acompanhar todos os acessórios necessários ao funcionamento e com manual de instruções.					
5	CORTADOR MANUAL / ELÉTRICO	Unidade	4	R\$ 3.122,2800	R\$ 12.489,1200
<b>Marca:</b> ICEQ <b>Fabricante:</b> ICEQ <b>Modelo / Versão:</b> CAM <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Cortador de amostras de gramatura em corpo de ferro fundido, com conjunto de corte de três (03) discos de aço temperado e base de aço polido. Com sistema de corte por esmagamento através de pressão e movimento rotatório dos discos sobre o tecido colocado na base de aço polido. Dispensa o uso de borracha ou cortiça e sem a necessidade de ligações elétricas ou de ar comprimido. Com medidas de 112,7mm de diâmetro da amostra (Norma ASTM D3776). Peso e Medidas aproximadas do produto: Peso = 12,5 kg; Altura = 380 mm; Largura = 160 mm; Profundidade = 210 mm. Garantia de 01 ano para o produto. Frete incluso.					
17	PORTAS	Unidade	20	R\$ 1.109,8400	R\$ 22.196,8000
<b>Marca:</b> SA <b>Fabricante:</b> SA <b>Modelo / Versão:</b> 180*200*60 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> MINI PORTA PALLET COM BANDEJA, 3 PRATELEIRAS PARA SISTEMA DE ARMAZENAMENTO CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 200KG POR ANDAR UNIFORMEMENTE DISTRIBUÍDAS, TIPO DESMONTÁVEIS, SISTEMA DE ENCAIXE. COM DIMENSÕES APROXIMADAMENTE DE 1,80M DE COMPRIMENTO, 2M DE ALTURA E 0,6M DE LARGURA. FABRICADO EM CHAPA DE AÇO ESTRUTURAL RESISTENTE A CORROSÃO A PARTIR DE 2MM. PINTURA PELO PROCESSO ELETROSTÁTICO COM TINTA A PÓ DE ALTA RESISTÊNCIA, POLIMERIZAÇÃO ESTUFA A 220°C - COR CINZA. GARANTIA DE 01 ANO CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO.					
20	PARAFUSADEIRA	Kit	38	R\$ 698,9400	R\$ 26.559,7200
<b>Marca:</b> BOSCH <b>Fabricante:</b> BOSCH <b>Modelo / Versão:</b> GSR <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> PARAFUSADEIRA E FURADEIRA COM DUAS BATERIAS DE ÍON-LÍTIO DE 12V, COM SISTEMA DE ENCAIXE SDS PLUS. DEVE POSSUIR: CABO ERGONÔMICO E EMBORRACHADO, 2 VELOCIDADES MECÂNICAS, FREIO INSTANTÂNEO, ILUMINAÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO, MANDRIL DE APERTO RÁPIDO, DUAS VELOCIDADES MECÂNICAS, VELOCIDADE VARIÁVEL, ROTAÇÃO REVERSÍVEL, SELETOR DE FUNÇÃO, AJUSTE DE TORQUE. CAPACIDADES MÍNIMAS DA PARAFUSADEIRA E FURADEIRA: CONCRETO: 8MM; MADEIRA: 21MM; AÇO: 10MM. A PARAFUSADEIRA E FURADEIRA DEVE ESTAR ACOMPANHADA COM UM KIT DE ACESSÓRIOS QUE DEVERÁ TER ESTA ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: 10 BITS PHILLIPS (PH0 - PH0 - PH1 - PH1 - PH2 - PH2 - PH2 - PH3 - PH3 - PH3). 10 BITS POZIDRIV (PZ0 - PZ0 - PZ1 - PZ1 - PZ2 - PZ2 - PZ2 - PZ3 - PZ3 - PZ3). - 08 BROCAS PARA METAL (3 - 3.5 - 4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 6.5MM). 08 BITS FENDA (SL4 - SL4 - SL5 - SL5 - SL5.5 - SL5.5 - SL6.5 - SL6.5). 08 BITS HEXALOBULAR (10 - 15 - 20 - 20 - 25 - 25 - 30 - 40). 05 BROCAS PARA CONCRETO (4 - 5 - 6 - 7 -					

8MM). 05 BROCAS PARA MADEIRA (4 - 5 - 6 - 8 - 10MM). 04 SOQUETES (8 - 10 - 12 - 13MM). 04 BITS ALLEN (H3 - H4 - H5 - H6). 02 BITS LONGO PHILLIPS (PH2 - PH3) - 02 BITS LONGO POZIDRIV (PZ2 - PZ3). 02 BITS LONGO HEXALOBULAR (20 - 30). 02 BITS LONGO FENDA (SL5.5 - SL6.5) - 02 BROCAS CHATAS (16 - 20MM). 02 BATERIAS. 01 PORTA ACESSÓRIOS. 01 ADAPTADOR. 01 ESCAREADOR. 01 CARREGADOR BIVOLT. 01 MALETA. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.

**Total do Fornecedor:** R\$ **143.345,6200**

**81.340.960/0001-00 - CELI PRODUTOS DE AÇO LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
9	EQUIPAMENTO DE OFICINA MECÂNICA	unidade	69	R\$ 258,0400	R\$ 17.804,7600

**Marca:** CELI

**Fabricante:** CELI PRODUTOS DE AÇO LTDA

**Modelo / Versão:** EDCB60/3

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** ESTRUTURA METÁLICA PARA ENCAIXAR GAVETAS PLÁSTICAS. - Kit com estantes em aço para encaixar gavetas plásticas. Acompanha 60 gavetas empilháveis pretas n° 3. Estrutura desmontável com tratamento químico antiferruginoso fosfatizante e pintura eletrostática a pó, com colunas e travessas fixadas com parafusos. Dimensões, largura 600 mm x altura 1500 mm x profundidade 185 mm, espessura da estrutura 0,90 mm, capacidade de carga 150 kg. Marca de referência Presto.

13	ESTANTE	kit	53	R\$ 344,4400	R\$ 18.255,3200
----	---------	-----	----	--------------	-----------------

**Marca:** CELI

**Fabricante:** CELI PRODUTOS DE AÇO LTDA

**Modelo / Versão:** EBCB21/7

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** IT ESTANTE GAVETEIRO COM 21 GAVETAS Nº 7 ESPECIFICAÇÃO DA ESTANTE: ESTRUTURA EM AÇO COM TRATAMENTO QUÍMICO ANTIFERRUGINOSO, FOSFATIZANTE E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ; ESPESSURA DO AÇO: 1,20MM; CAPACIDADE DE CARGA: 126KG; DIMENSÕES DA ESTANTE LXAXP: 750 X 1500 X 340MM.COR DA ESTRUTURA DA ESTANTE: BEGE OU PRETO. CARACTERÍSTICAS DAS GAVETAS BINS: TAMANHO Nº 7, FABRICADO EM POLIPROPILENO DE ALTA QUALIDADE, MODELO PRÁTICA, REMOVÍVEL, COM PORTA ETIQUETAS. COR DAS GAVETAS: AZUL.

**Total do Fornecedor:** R\$ **36.060,0800**

**Valor Global da Ata:** R\$ **1.042.822,7600**



**Voltar**