

## Resultado por Fornecedor



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Universidade Federal da Paraíba  
CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS, SOCIAIS E AGRÁRIA

Pregão Nº 00012/2023(SRP) - (Decreto Nº 10.024/2019)

### RESULTADO POR FORNECEDOR

#### 05.030.339/0001-54 - FONTES E ARAUJO LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
28	<u>Incubadora laboratório</u>	Unidade	7	R\$ 4.684,8800	R\$ 4.650,0000	R\$ 32.550,0000

Marca: CALTECH

Fabricante: CALTECH

Modelo / Versão: EI08C-F

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** ESTUFA INCUBADORA BOD COM FOTOPERÍODO – com as especificações: • Acabamento em pintura eletrostática texturizada na cor branca; • Isolação em poliuretano expandido entre duas paredes inclusive da porta; • Porta com guarnição de borracha com manta magnética para perfeita vedação; • Gabinete tipo geladeira vertical em aço carbono com tratamento anticorrosivo; • Revestimento interno em material sintético; • Sistema de foto-período com 4 lâmpadas de LEDs de alta emissão, temperatura de cor de 6500K, para simulação dia/noite, controlador analógico automático programável, 24 horas por dia, 7 dias por semana, repetidamente com intervalos programáveis de 15 em 15 minutos. • Sensor de temperatura tipo PT100 encapsulado em aço inox, grau de proteção IP65; • Acionamento da resistência e do compressor via relé de estado sólido; • Circulação de ar vertical forçado a motor baixo ruído; • Controle de temperatura digital microprocessado PID; • Controle de temperatura: -10º a 60ºC; • Indicação da leitura/resolução: 0,1ºC; • Estabilidade de +/- 0,1ºC em toda a faixa de trabalho; • Alarme de temperatura fora do set-point com faixa ajustável de 0,1ºC em toda a escala de trabalho; • Refrigeração tipo por unidade selada livre de CFC (gás refrigerante ecológico); • Sistema de aquecimento por resistência tubular em aço inox aletada com 450 W de potência; • Proteção de sobre temperatura a termostato eletromecânico acionado a 60ºC; Sensor de temperatura à prova de umidade. (grau de proteção IP67); • Sistema de proteção do compressor por termostato eletromecânico; • Bandeja para manutenção da umidade interna; • Indicadores de funções no display digital; • 01 única tecla de comando no painel frontal para fácil programação de funções; • Chave liga/desliga; • Lâmpada para iluminação interna acionada ao abrir a porta; capacidade para 12 prateleiras; • Fornecida com 3 prateleiras; • Fusível de proteção; • Alimentação: 220V; • Volume bruto: 340 litros • Dimensões: A x L x P mm - 1570 x 560 x 660; • Tensão de operação nominal : 220 VAC; • Selo de classificação INMETRO; • Fabricação Nacional; • Garantia de 01 ano; • Manual em português.

43	<u>Incubadora laboratório</u>	Unidade	1	R\$ 5.016,6700	R\$ 5.000,0000	R\$ 5.000,0000
----	-------------------------------	---------	---	----------------	----------------	----------------

Marca: CALTECH

Fabricante: CALTECH

Modelo / Versão: EI08B

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** ESTUFA INCUBADORA BOD com as especificações: • Acabamento em pintura eletrostática texturizada na cor branca; • Isolação em poliuretano expandido entre duas paredes inclusive da porta; • Porta com guarnição de borracha com manta magnética para perfeita vedação; • Gabinete tipo geladeira vertical em aço carbono com tratamento anticorrosivo; • Revestimento interno em material sintético; • Sensor de temperatura tipo PT100 encapsulado em aço inox, grau de proteção IP65; • Acionamento da resistência e do compressor via relé de estado sólido; • Circulação de ar vertical forçado a motor baixo ruído; • Controle de temperatura digital microprocessado PID; • Controle de temperatura: -10º a 60ºC; • Indicação da leitura/resolução: 0,1ºC; • Estabilidade de +/- 0,1ºC em toda a faixa de trabalho; • Alarme de temperatura fora do set-point com faixa ajustável de 0,1ºC em toda a escala de trabalho; • Refrigeração tipo por unidade selada livre de CFC (gás refrigerante ecológico); • Sistema de aquecimento por resistência tubular em aço inox aletada com 450 W de potência; • Proteção de sobre temperatura a termostato eletromecânico acionado a 60ºC; Sensor de temperatura à prova de umidade. (grau de proteção IP67); • Sistema de proteção do compressor por termostato eletromecânico; • Bandeja para manutenção da umidade interna; • Indicadores de funções no display digital; • 01 única tecla de comando no painel frontal para fácil programação de funções; • Chave liga/desliga; • Lâmpada para iluminação interna acionada ao abrir a porta; capacidade para 12 prateleiras; • Fornecida com 3 prateleiras; • Fusível de proteção; • Alimentação: 220V; • Volume bruto: 300 litros; • Dimensões: altura:1478 largura:557 prof:650mm • Tensão de operação nominal : 220 VAC; • Selo de classificação INMETRO; • Fabricação Nacional; • Garantia de 01 ano; • Manual em português.

57	<u>Câmara climática</u>	Unidade	1	R\$ 9.976,0000	R\$ 9.950,0000	R\$ 9.950,0000
----	-------------------------	---------	---	----------------	----------------	----------------

Marca: CALTECH

Fabricante: CALTECH

Modelo / Versão: CC010C

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CÂMARA CLIMÁTICA MICROPROCESSADA DIGITAL COM CONTROLE DE TEMPERATURA E UMIDADE COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: • Acabamento em pintura eletrostática texturizada na cor branca; • Porta de vidro duplo anti-embaçante com fechamento automático; • Isolação em poliuretano expandido; • Porta com guarnição de borracha com manta magnética para perfeita vedação; • Revestimento interno sintético; • Refrigeração tipo frost-free com evaporador aletado; • Circulação de ar vertical através de ventoinha de baixo ruído; • Controlador de temperatura e umidade digital microprocessado (PID em temperatura / on-off em umidade); • Acionamento do aquecimento via relé de estado sólido; • Controle de temperatura: 10º a 60ºC; • Controle de umidade na faixa de 10% a 90% U.R. • Indicação da leitura/resolução: 0,1ºC e 0,1%U.R.; • Estabilidade de +/- 0,1ºC e +/- 3,0 % U.R. em toda a faixa de trabalho; • Sensor de temperatura e umidade integrados; • Alarme de temperatura e umidade fora do set-point com faixa ajustável em toda a escala de operação; • Refrigeração a compressor livre de CFC; • Aquecimento por resistência tubular em aço inox aletada com 250 W de potência; • Proteção de sobre temperatura a termostato eletromecânico acionado a 60ºC; • Módulo gerador de umidade tipo ultrassônico gerando partículas de água menores de 5 microns; • Reservatório interno de água para alimentação do sistema com capacidade de 10 litros; • Iluminação interna a leds; • Fusível de proteção; • Volume interno LIQUIDO: 209 litros • Dimensões EXTERNAS: (P x L x A). 61 x 49.5 x 173 cm. • Peso Líquido. 60 Kg. • Acompanha 4 prateleiras aramadas removíveis, com ajuste de altura; • Alimentação: 220 V/60Hz. • Chave liga/desliga; • Fusível de proteção; • Alimentação: 220V; • Garantia: 12 meses. • Acompanha manual de instruções em português.

**Total do Fornecedor: R\$ 47.500,0000**

#### 05.933.341/0001-33 - NOROESTE COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
11	<u>Balança precisão</u>	Unidade	2	R\$ 3.919,0000	R\$ 1.990,0000	R\$ 3.980,0000
<b>Marca:</b> BEL						
<b>Fabricante:</b> BEL						
<b>Modelo / Versão:</b> S2202						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Balança Precisão Capacidade Máxima: 2 KG, Resolução: 0,01 G, Tipo Painel: Visor Lcd Frontal , Características Adicionais: Semi-Analítica, Sem Capela De Proteção						
<b>Total do Fornecedor:</b>						<b>R\$ 3.980,0000</b>

**09.134.068/0001-38 - OBAH PRODUTOS E SERVICOS ANALITICOS LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
12	<u>Banho maria</u>	Unidade	4	R\$ 1.749,8300	R\$ 1.749,0000	R\$ 6.996,0000
<b>Marca:</b> global						
<b>Fabricante:</b> global						
<b>Modelo / Versão:</b> gtbma-12						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Banho Maria Digital com Agitação 12 Litros Banho Maria digital Mod. GTBMA-12 de aplicação universal, usado em rotinas de laboratório, tais como aquecimento em frascos, béqueres, tubos, etc. Dados técnicos Capacidade: 12 litros; Quantidade de bocas: 4 bocas; Agitação Magnética; Área de trabalho com jogo de anéis redutores: 4 estágios - 100mm, 80mm, 60mm, 40mm; Dimensões da área de trabalho: 31,5x31,5cm; Possibilidade de uso, sem tampa, com estante para tubos; Dimensões da cuba: 30,5cmx30,5cmx14cm; Dimensões externas: 34cmx34cmx20,5cm; Ajuste de temperatura: temperatura ambiente até 99,9°C; Incremento de temperatura: 0,1°C; Precisão da temperatura: -0,1°C; Ajuste de tempo: 0-999 minutos; Incremento de tempo: 1 min; Controle digital de temperatura e tempo, através de teclado de membrana; Display LED: Vermelho com 10mm de altura; Alarme sonoro no final do processo, em modo temporizado; Caixa construída em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva; Torneira de bronze para vazão; Câmara interna de aço inoxidável sem soldadura e emendas (estampadas); Suporte de aço inoxidável perfurado para proteção de resistência; Isolamento de lã de vidro; Sensor de temperatura PT-100; Resistência blindada em aço inoxidável com potência de 1100W; Voltagem: 220V. Embalagem Banho Maria; Barra magnética em PTFE de 9mm x 30mm (DxC); Manual de Instruções; Cabo de Energia.						
<b>Total do Fornecedor:</b>						<b>R\$ 6.996,0000</b>

**10.942.831/0001-36 - COMERCIAL VANGUARDEIRA LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
44	<u>Fogão gás</u>	Unidade	1	R\$ 487,8900	R\$ 482,2800	R\$ 482,2800
<b>Marca:</b> safanelli						
<b>Fabricante:</b> safanelli						
<b>Modelo / Versão:</b> FCP2						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> FOGÃO GÁS MATERIAL: VIDRO, QUANTIDADE BOCAS: 2, TIPO FOGÃO: COOKTOP, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ACENDIMENTO AUTOMÁTICO, VOLTAGEM: 110/220						
<b>Total do Fornecedor:</b>						<b>R\$ 482,2800</b>

**13.158.576/0001-23 - F C NICOLAU EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
39	<u>Centrífuga</u>	Unidade	1	R\$ 5.908,3300	R\$ 5.908,0000	R\$ 5.908,0000
<b>Marca:</b> Matoli						
<b>Fabricante:</b> Matoli Equipamentos para Laboratório						
<b>Modelo / Versão:</b> 240M007						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Item 39 - Centrífuga para butirômetros - modelo 240M007 - Fabricação Matoli Equipamentos para Laboratório (www.matoli.com.br). Informações técnicas: Caixa externa em aço carbono SAE 1020 com pintura eletrostática epóxi e tratamento anticorrosivo; Câmara de centrifugação em aço inoxidável AISI 304; Rotor (coroa) de ângulo variável em alumínio com capacidade para 24 butirômetros (método de Gerber) com raio de 122,5mm (força G de 318RCF); Suporte para butirômetros fabricado em plástico de alta resistência; Tampa de fácil acesso com trava de segurança e dispositivo que impede o acionamento do sistema com a tampa aberta; Proteção interna em chapa de aço inoxidável AISI304; Controlador microprocessado digital de velocidade até 1.500rpm com indicação digital; Aceleração de centrifugação entre 500 e 600g; Freio elétrico (automático) e mecânico de acionamento manual; Temporizador digital microprocessado para trabalhos de 10 segundos até 99 minutos, configurados pelo usuário; Motor de indução flutuante com rolamento de esferas e sem escovas dispensando manutenção, apoiado em esticadores; Sistema anti vibração; Alimentação: 110V ou 220V (conforme a especificação do solicitante) - 60Hz - atendendo à norma ABNT NBR 14136; Potência: 330 Watts; Dimensões (LxPxA): 520 x 520 x 480mm. ** Equipamento projetado de acordo com as normas de segurança em vigor. Acompanha: Rotor e suporte para 24 butirômetros conforme acima; Manual completo de instalação e operação; Certificado de garantia de 12 meses. Assistência técnica em todo o território nacional.						
<b>Total do Fornecedor:</b>						<b>R\$ 5.908,0000</b>

**19.031.878/0001-12 - AUTOMX SOLUCOES LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
40	<u>Caixa térmica</u>	Unidade	4	R\$ 240,3300	R\$ 240,0000	R\$ 960,0000
<b>Marca:</b> AUTOM						
<b>Fabricante:</b> AUTOM						
<b>Modelo / Versão:</b> ATM CTT45						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CAIXA TÉRMICA MATERIAL: PLÁSTICO REVESTIDO EM POLIESTIRENO, APLICAÇÃO: TRANSPORTE DE HEMOCOMPONENTES, CAPACIDADE: 45, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ALÇA, TAMPA, RODÍZIOS, TERMÔMETRO DIGITAL, SEPARADO						
41	<u>Caixa térmica</u>	Unidade	3	R\$ 259,3300	R\$ 259,0000	R\$ 777,0000
<b>Marca:</b> AUTOM						
<b>Fabricante:</b> AUTOM						
<b>Modelo / Versão:</b> ATM CTT15						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CAIXA TÉRMICA: MATERIAL: POLIPROPILENO/POLIESTIRENO /POLIETILENO/POLIURETANO, APLICAÇÃO: TRANSPORTE DE HEMOCOMPONENTES, CAPACIDADE: 15, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TERMÔMETRO DIGITAL, 295 X 260 X 385MM						
<b>Total do Fornecedor:</b>						<b>R\$ 1.737,0000</b>

**21.971.041/0001-03 - K.C.R.S. COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
9	<u>Balança eletrônica</u>	Unidade	5	R\$ 876,8100	R\$ 876,0000	R\$ 4.380,0000

**Marca:** LIDER  
**Fabricante:** LIDER BALANÇAS  
**Modelo / Versão:** LD230 COUNT  
**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** BALANÇA ELETRÔNICA CAPACIDADE PESAGEM: 15, TIPO: DIGITAL, CONTADORA/PRATO DE PESAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL, TIPO PAINEL: CRISTAL LÍQUIDO COM ILUMINAÇÃO, VOLTAGEM: BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL, ADAPTADOR 12 VAC-220 MARCA: LIDER FABRICANTE LIDER BALANÇAS MODELO: LD230 COUNT PROCEDÊNCIA NACIONAL CERTIFICADA, APROVADA E AFERIDA PELO IPEN/INMETRO. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação. PAGAMENTO 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura ENTREGA 30 (trinta) dias após emissão da nota de empenho GARANTIA 12 meses a contar do recebimento. BALANÇA ELETRÔNICA CAPACIDADE PESAGEM: 15, TIPO: DIGITAL, CONTADORA/PRATO DE PESAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL, TIPO PAINEL: CRISTAL LÍQUIDO COM ILUMINAÇÃO, VOLTAGEM: BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL, ADAPTADOR 12 VAC-220 MARCA: LIDER FABRICANTE LIDER BALANÇAS MODELO: LD230 LIGHT PROCEDÊNCIA NACIONAL CERTIFICADA, APROVADA E AFERIDA PELO IPEN/INMETRO. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação. PAGAMENTO 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura ENTREGA 30 (trinta) dias após emissão da nota de empenho GARANTIA 12 meses a contar do recebimento. Registro Ministério da Saude/Anvisa Produto não Classificado para saúde pela ANVISA, segundo RDC n 260 e NOTA TÉCNICA N 03/2012/GQUIP/GGTPS/ANVISA. Declaramos conhecer e nos submeter a todas as cláusulas, condições e obrigações estabelecidas no edital de licitação e seus anexos e ainda que nossa proposta atende integralmente as especificações contidas no edital. Declaramos estarem inclusos todos os custos e despesas, tais como diretos e indiretos, tributos incidentes, taxa de administração, materiais, serviços, encargos sociais e trabalhistas, seguros, embalagens, lucro, frete, carga e descarga, instalação e treinamento se constante em edital e outros necessários ao cumprimento integral do objeto desta licitação.

10	<u>Balança eletrônica</u>	Unidade	3	R\$ 1.525,0000	R\$ 1.200,0000	R\$ 3.600,0000
----	---------------------------	---------	---	----------------	----------------	----------------

**Marca:** LIDER  
**Fabricante:** LIDER BALANÇAS  
**Modelo / Versão:** B530  
**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** BALANÇA ELETRÔNICA CAPACIDADE PESAGEM: 150, DIMENSÕES: 40 X 55, TIPO: DIGITAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PLATAFORMA EM CHAPA DE AÇO, COM RODÍZIOS E COLUNA, NÚMERO DÍGITOS: 6, VOLTAGEM: 110/220 MARCA: LIDER FABRICANTE LIDER BALANÇAS MODELO: B530 PROCEDÊNCIA NACIONAL CERTIFICADA, APROVADA E AFERIDA PELO IPEN/INMETRO. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação. PAGAMENTO 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura ENTREGA 30 (trinta) dias após emissão da nota de empenho GARANTIA 12 meses a contar do recebimento. Registro Ministério da Saude/Anvisa Produto não Classificado para saúde pela ANVISA, segundo RDC n 260 e NOTA TÉCNICA N 03/2012/GQUIP/GGTPS/ANVISA. Declaramos conhecer e nos submeter a todas as cláusulas, condições e obrigações estabelecidas no edital de licitação e seus anexos e ainda que nossa proposta atende integralmente as especificações contidas no edital. Declaramos estarem inclusos todos os custos e despesas, tais como diretos e indiretos, tributos incidentes, taxa de administração, materiais, serviços, encargos sociais e trabalhistas, seguros, embalagens, lucro, frete, carga e descarga, instalação e treinamento se constante em edital e outros necessários ao cumprimento integral do objeto desta licitação

**Total do Fornecedor: R\$ 7.980,0000****35.764.167/0001-03 - ACARVE COMERCIO E LICITACOES LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
15	<u>Bomba vácuo</u>	Unidade	2	R\$ 2.513,1800	R\$ 2.398,0000	R\$ 4.796,0000

**Marca:** AIRMED  
**Fabricante:** AIRMED  
**Modelo / Versão:** 89 220V  
**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** BOMBA VÁCUO De concepção construtiva robusta, para a geração de alto vácuo, com anel em PTFE, de elevado poder de sucção e baixíssimo nível de ruído as bombas de pistão isentas de óleo da AirMedBrasil, foram projetadas para as mais severas condições climáticas e críticas, sem alterações significativas. Filtro de Entrada (supressor de ruído) na sucção e protetor térmico 110º C inserido entre as bobinas do motor que proporcionam a segurança de um eventual sobreaquecimento. Potência: 1/3HP / 250W Tensão: 220V Corrente: 2,27A / 1,13A Rotação: 1.750rpm (60Hz) Capacitor: 10µF / 25µF Vácuo máximo: 753mmHg (Ao nível do mar) Vazão máxima: 87L/min Nível de ruído: 54dB Peso líquido: 6,2Kg Dimensões (LxAxC): 110 x 170 x 250mm

50	<u>Refrigerador expositor</u>	Unidade	1	R\$ 5.936,3300	R\$ 4.999,9000	R\$ 4.999,9000
----	-------------------------------	---------	---	----------------	----------------	----------------

**Marca:** METALFRIO  
**Fabricante:** METALFRIO  
**Modelo / Versão:** VB40AL 110V  
**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Refrig. vertical, porta de vidro, média temperatura, branco, 406 litros, voltagem 127v

**Total do Fornecedor: R\$ 9.795,9000****39.157.266/0001-88 - QUARTZ INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
48	<u>Banho termostático</u>	Unidade	1	R\$ 4.233,3300	R\$ 2.920,8900	R\$ 2.920,8900

**Marca:** Novatecnica  
**Fabricante:** Nova Tecnica  
**Modelo / Versão:** NT 269  
**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Banho Maria digital de uso universal em laboratório, para uso direto ou para a termostatização de outros equipamentos. Sistema de circulação interna e externa do líquido através de bomba de demanda, com vazão de 10 l/min, proporcionando melhor uniformidade da temperatura da água. Regulagem do fluxo através de válvula de tipo esfera. Controlador microprocessado digital com duplo display de 4 dígitos com resolução de 0,1°C, com sistema PID, com indicação da temperatura de processo (PV), SET POINT e timer (tempo). Faixa de temperatura 5°C acima do ambiente a 120°C. Em caso de utilização da bomba de demanda, para circulação interna e/ou externa, a temperatura máxima fica limitada em 80°C. Sensor de temperatura tipo PT 100. Sistema de aquecimento através de resistência tubular de 1.400 W, blindada em aço inox, de fácil

substituição. Painel em policarbonato com indicação de funções e chave liga/desliga com indicador luminoso. Teclado tipo soft-touch. Tampa pingadeira em PS (Poliestireno). Cuba interna em aço inox AISI 304 estampado e polido (sem emendas ou soldas). Grade interna em aço inox AISI 304 para proteção da resistência. Gabinete em chapa de aço carbono SAE 1020 com tratamento anticorrosivo e acabamento (pintura) em epóxi texturizado eletrostático. Montado sob pés de borracha. Dreno para escoamento. Volume nominal de 28 litros. Dimensão da cuba (LxPxA) 500 x 300 x 200 mm. Dimensão externa (LxPxA) 530 x 330 x 440 mm. Alimentação em rede de 127 ou 220 V (especificar), 50/60 Hz, potência de 1.500W. Fusível de segurança. Cabo de alimentação com Plug conforme norma ABNT NBR 14136. ITENS QUE ACOMPANHA: Tampa pingadeira em PS (Poliestireno); Manual de Instruções/Termo de Garantia. Modelo: NT 269. Marca Novatecnica. Procedência nacional.

**Total do Fornecedor: R\$ 2.920,8900**

**41.086.624/0001-50 - MUNDIAL CIENTIFICA LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
20	<u>Destilador de nitrogênio</u>	Unidade	3	R\$ 5.047,3300	R\$ 4.500,0000	R\$ 13.500,0000

Marca: SP Labor

Fabricante: SP Labor

Modelo / Versão: SP-74

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: DESTILADOR DE NITROGENIO/PROTEINA - CAP.18 ML/MIN - 220V

**Total do Fornecedor: R\$ 13.500,0000**

**42.810.782/0001-74 - MAX QUALITY COMERCIO LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
17	<u>Câmera videoconferência</u>	Unidade	7	R\$ 215,5800	R\$ 66,9000	R\$ 468,3000

Marca: PC CAMERA

Fabricante: PC CAMERA

Modelo / Versão: PC CAMERA

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CÂMERA VIDEOCONFERÊNCIA APLICAÇÃO: SISTEMA DE VIDEOCONFERÊNCIA, VELOCIDADE TRANSMISSÃO VÍDEO: 30, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: WEBCAM USB COM MICROFONE EMBUTIDO, RESOLUÇÃO: 320 X 240 E 640 X 480, TIPO LENTE: F 2.2/F6.85

**Total do Fornecedor: R\$ 468,3000**

**44.854.551/0001-98 - A ECONOMICA COMERCIO LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
3	<u>Aparelho ar condicionado</u>	Unidade	7	R\$ 8.213,9000	R\$ 8.200,0000	R\$ 57.400,0000

Marca: ELGIN

Fabricante: ELGIN

Modelo / Versão: 48K PISO TETO

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: APARELHO AR CONDICIONADO: CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 48.000, TIPO: SPLIT PISO TETO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SOMENTE FRIO, TENSÃO: 220 \*(SEM INSTALAÇÃO)

**Total do Fornecedor: R\$ 57.400,0000**

**45.329.312/0001-81 - BT COMERCIO INTELIGENTE LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
26	<u>Freezer</u>	Unidade	2	R\$ 3.683,2000	R\$ 3.501,1000	R\$ 7.002,2000

Marca: FRICON

Fabricante: FRICON

Modelo / Versão: HCED 503 C-110v

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: FREEZER SISTEMA DEGELO: FROST FREE, CAPACIDADE: 500, COR: BRANCA, TIPO: HORIZONTAL, TIPO PORTAS: SÓLIDA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DUPLA AÇÃO (CONGELAMENTO E REFRIG.) PINTURA EPOXI, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110 /220, QUANTIDADE PORTAS: 2

**Total do Fornecedor: R\$ 7.002,2000**

**45.769.285/0001-68 - REDNOV FERRAMENTAS LTDA.**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
23	<u>Fogão gás</u>	Unidade	15	R\$ 777,3300	R\$ 708,4800	R\$ 10.627,2000

Marca: Clarice

Fabricante: Clarice

Modelo / Versão: Clarice

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: FOGÃO GÁS MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, QUANTIDADE BOCAS: 4, TIPO FOGÃO: CONVENCIONAL, ALTURA: 87,50, APLICAÇÃO: DOMÉSTICA, COMPRIMENTO: 62, LARGURA: 52, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ACENDIMENTO AUTOMÁTICO, NORMAS TÉCNICAS: ABNT

27	<u>Frigobar</u>	Unidade	48	R\$ 1.270,8100	R\$ 1.257,9000	R\$ 60.379,2000
----	-----------------	---------	----	----------------	----------------	-----------------

Marca: Midea

Fabricante: Midea

Modelo / Versão: Midea

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: FRIGOBAR CAPACIDADE: 76 A 86, COR: BRANCA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110/220

37	<u>Sanduícheira</u>	Unidade	24	R\$ 162,9900	R\$ 161,9000	R\$ 3.885,6000
----	---------------------	---------	----	--------------	--------------	----------------

Marca: BRITANIA

Fabricante: BRITANIA

Modelo / Versão: BRITANIA

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: SANDUICHEIRA MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, ALTURA: 200, COMPRIMENTO: 450, COR: BRANCA, LARGURA: 430, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AQUECIMENTO POR RESISTÊNCIAS, REVESTIDA EM TEFLON, POTÊNCIA: 860, TENSÃO: 110/220

38	<u>Ventilador</u>	Unidade	2	R\$ 184,8000	R\$ 174,9000	R\$ 349,8000
----	-------------------	---------	---	--------------	--------------	--------------

**Marca:** Ventisol**Fabricante:** Ventisol**Modelo / Versão:** Ventisol**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** VENTILADOR MATERIAL: AÇO, DIÂMETRO: 40, TIPO: COLUNA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110/22056 Máquina fabricar gelo Unidade 1 R\$ 5.668,1000 R\$ 5.668,1000 R\$ 5.668,1000**Marca:** K2**Fabricante:** K2**Modelo / Versão:** K2**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** MÁQUINA FABRICAR GELO MODELO: DROP GELO, ALTURA: 60, CAPACIDADE DE PRODUÇÃO: 50, TIPO GELO: CUBO, COMPRIMENTO: 60, LARGURA: 46, MATERIAL GABINETE: AÇO INOXIDÁVEL, VOLTAGEM: 110**Total do Fornecedor: R\$ 80.909,9000****48.706.431/0001-02 - BETAQUIMICA EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
29	<u>Liofilizador</u>	Unidade	1	R\$ 30.947,3300	R\$ 27.963,0000	R\$ 27.963,0000

**Marca:** LUCADEMA**Fabricante:** LUCADEMA**Modelo / Versão:** LUCA-LIO3**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** LIOFILIZADOR DE BANCADA - MOD. LUCA-LIO3 - MARCA: LUCADEMA - PROCEDÊNCIA NACIONAL OFERECEMOS!! - Gabinete construído em aço inoxidável AISI 430; - Cuba em aço inoxidável AISI 304 com capacidade de 26L; - Suporte de três andares construído em aço inoxidável AISI 304; - Sistema de concentração de amostra e/ou remoção total de solventes por sublimação, sob refrigeração e vácuo, estilo Benchtop; - Equipamento de bancada com secagem direta em câmaras, balão e prateleiras; - Sistema de condensação com capacidade mínima de destilação de 3 litros, e produção de 8Kg de gelo em 24 horas; - Sistema de refrigeração com no mínimo um compressor, com potência de 1/2 HP; - Controle de temperatura microprocessado digital PID; - Faixa de temperatura até -55°C; - Precisão da temperatura: ± 0,1°C; - Dimensões externas aproximadas: L = 435 x A = 766 x P = 505 mm; - Potência: 500W; - Alimentação: 220V; - Cabo de alimentação com plugue de 3 pinos (2 fases,1 terra) conforme NBR 14136; - Acompanha: bomba vácuo duplo estágio com velocidade de deslocamento de 6 CFM / 170 L/min, 8 balões de fundo chato de 250mL ou 500mL (conforme disponibilidade do estoque), manual de instruções com termo de garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação; OBS: Configurações personalizadas sob consulta.35 Refratômetro Unidade 4 R\$ 1.403,6700 R\$ 1.403,6700 R\$ 5.614,6800**Marca:** MILWAUKEE**Fabricante:** MILWAUKEE**Modelo / Versão:** MA871**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** REFRAÔMETRO DIGITAL - MOD. MA871 - MARCA: MILWAUKEE - PROCEDÊNCIA CHINESA Elimina as incertezas geradas por modelos analógicos na medição de açúcar. Indica em seu display % Brix e temperatura simultaneamente. Faixa de medição: 0 a 85 %Brix / 0 a 80°C Resolução: 0.1%Brix / 0.1°C Exatidão: ±0.2%Brix / ±0.3°C Compensação automática de temperatura: 10 a 40°C Ajuste: 0%Brix Grau de proteção: IP65 Alimentação: 9Vdc (1 bateria 9V) Indicação de bateria sem carga Desligamento automático por inatividade: 3 minutos Temperatura de operação: -10 a 50°C Umidade de operação: 10 a 90 %UR (sem condensação) Dimensões (LxPxP): 192 x 102 x 67 mm Peso: 420g Garantia de 2 anos contra defeitos de fabricação.42 Barrilete Unidade 2 R\$ 504,6700 R\$ 504,6700 R\$ 1.009,3400**Marca:** LUCADEMA**Fabricante:** LUCADEMA**Modelo / Versão:** LUCA-200/50**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** BARRILETE EM PVC 50L - MOD. LUCA-200/50 - MARCA: LUCADEMA - PROCEDÊNCIA NACIONAL Indicado para armazenamento de água destilada, água quente, água fria e reagentes inertes, oferecendo segurança e sem riscos de contaminação. Equipamento de fabricação própria com tecnologia 100% nacional e assistência técnica permanente. ATENÇÃO! Este equipamento não é indicado para estocagem de solventes. Capacidade: 50L62 Determinador açúcares redutores Unidade 1 R\$ 6.974,6700 R\$ 6.974,0000 R\$ 6.974,0000**Marca:** LUCADEMA**Fabricante:** LUCADEMA**Modelo / Versão:** LUCA-40/1**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** DETERMINADOR DE AÇÚCARES REDUTORES - MOD. LUCA-40/1 - MARCA: LUCADEMA - PROCEDÊNCIA NACIONAL OFERECEMOS!! - Equipamento utilizado para a determinação de açúcares redutores em alimentos e bebidas; - Gabinete construído em chapa de aço carbono 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática epóxi; - Pés niveladores de borracha; - Painel adesivo em policarbonato à prova d'água; - Vidraria em borossilicato com caldeira embutida para maior segurança; - Abastecimento semi automático por válvula solenoide; - Controle de temperatura eletrônico analógico com referência de 1 a 10; - Eletrodo de platina para medir a tensão elétrica gerada na oxi-redução do cobre do licor de Fehling pelos açúcares redutores; - Display digital para indicação do ponto de viragem; - Suporte para bureta com haste e pinça em aço inoxidável; - Potência: 1500W; - Alimentação: 220V; - Cabo de alimentação com plugue de 3 pinos (2 fases,1 terra) conforme NBR 14136; - Acompanha: manual de instruções com termo de garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação; OBS: Configurações personalizadas sob consulta.**Total do Fornecedor: R\$ 41.561,0200****48.878.071/0001-18 - MELI SHOP LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
24	<u>Forno mufla</u>	Unidade	1	R\$ 4.764,8300	R\$ 3.000,0000	R\$ 3.000,0000

**Marca:** UP BRASIL**Fabricante:** UP BRASIL**Modelo / Versão:** MUFLA**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Forno Mufla Temperatura Máxima: 1.200 °C, Largura: 200 MM, Altura: 200 MM, Profundidade: 400 MM, Volume: 16 L, Aplicação: Tratamento Térmico**Total do Fornecedor: R\$ 3.000,0000****49.140.067/0001-10 - DANTAS ELETROMOVEIS E EQUIPAMENTOS LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
53	<u>Freezer</u>	Unidade	1	R\$ 3.262,5200	R\$ 3.247,9000	R\$ 3.247,9000

**Marca:** FRICON**Fabricante:** FRICON**Modelo / Versão:** HCED411**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** FREEZER ALTURA: 92, CAPACIDADE: 400, COR: BRANCA, TIPO: HORIZONTAL, LARGURA: 131, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: GABINETE EXTERNO/INTERNO AÇO ZINCADO, PINTURA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220, PROFUNDIDADE: 77, QUANTIDADE TAMPAS: 259 Aparelho ar Unidade 2 R\$ 7.387,4400 R\$ 5.374,9000 R\$ 10.749,8000  
condicionado**Marca:** AGRATTO**Fabricante:** AGRATTO**Modelo / Versão:** ICS30F R4-02**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** APARELHO AR CONDICIONADO CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 30.000, TENSÃO: 220, TIPO: SPLIT, MODELO: SPLIT INVERTER, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: CONTROLE REMOTO S/FIO, QUENTE/FRIO, SELO PROCEL, GARANTIA: 1**Total do Fornecedor: R\$ 13.997,7000****49.329.140/0001-05 - GWC INDUSTRIA, IMPORTACAO E DISTRIBUICAO DE ELETRONICOS LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
30	<u>Liquidificador</u>	Unidade	20	R\$ 154,3300	R\$ 143,2400	R\$ 2.864,8000

**Marca:** BRITANIA DIAMANTE 80**Fabricante:** BRITANIA DIAMANTE 800**Modelo / Versão:** BRITANIA DIAMANTE 800**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** LIQUIDIFICADOR USO: DOMÉSTICO, CAPACIDADE: 2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 3 VELOCIDADES COM PULSAR, VOLTAGEM: 22061 Televisor Unidade 13 R\$ 2.942,2200 R\$ 2.580,3000 R\$ 33.543,9000**Marca:** HQ HQSTV60NK**Fabricante:** HQ HQSTV60NK**Modelo / Versão:** HQ HQSTV60NK**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** TELEVISOR TAMANHO TELA: 60, VOLTAGEM: BIVOLT, COR: PRETO/PRATA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SMART TV, 4 K, WIFI. ENTRADAS HDMI/USB, CONVERSOR, TIPO TELA: LED, ACESSÓRIOS: CONTROLE REMOTO**Total do Fornecedor: R\$ 36.408,7000****49.385.374/0001-61 - K J DE M ANDRADE LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
4	<u>Aparelho</u> ar <u>condicionado</u>	Unidade	15	R\$ 3.642,6700	R\$ 3.642,0000	R\$ 54.630,0000

**Marca:** AGRATTO**Fabricante:** AGRATTO**Modelo / Versão:** AGRATTO**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** APARELHO AR CONDICIONADO: CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 24.000, MODELO: HI WALL, NÍVEL RUÍDO INTERNO: 57, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: CICLO FRIO, SELO PROCEL, CONTROLE REMOTO SEM FIO, TIPO: SPLIT, TENSÃO: 220**Total do Fornecedor: R\$ 54.630,0000****49.461.961/0001-92 - VINCITA COMERCIO DE IMPLEMENTOS AGRICOLAS LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
64	<u>Máquina</u> picadeira <u>ensiladeira</u>	Unidade	1	R\$ 17.463,6300	R\$ 17.000,0000	R\$ 17.000,0000

**Marca:** CREMASCO**Fabricante:** CREMASCO**Modelo / Versão:** ECTR 4800 PLUS - 3 FACAS**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "MÁQUINA PICADEIRA ENSILADEIRA CAPACIDADE PICAR ENSILAR: 9.000, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ACOPLADO EM TRATOR, MONTADA EM REBOQUE SOBRE RODAS"**Total do Fornecedor: R\$ 17.000,0000****49.949.246/0001-01 - NOVA MIX LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
31	<u>Máquina lavar roupa</u>	Unidade	6	R\$ 2.498,3300	R\$ 2.331,2200	R\$ 13.987,3200

**Marca:** CONSUL**Fabricante:** WHIRLPOOL**Modelo / Versão:** MAQUINA DE LAVAR - CWH15**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** MÁQUINA LAVAR ROUPA, TIPO AUTOMÁTICA, CAPACIDADE 15 KG, COR BRANCA, APLICAÇÃO DOMÉSTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LAVADOURA E SECADORA, VOLTAGEM 127/220 V, MATERIAL GABINETE METÁLICO, MATERIAL CESTO AÇO INOXIDÁVEL**Total do Fornecedor: R\$ 13.987,3200****52.087.237/0001-55 - PIRES & SANTOS COMERCIO LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
36	<u>Refrigerador doméstico</u>	Unidade	4	R\$ 2.647,3900	R\$ 2.509,0000	R\$ 10.036,0000

**Marca:** Consul - CRB39AB**Fabricante:** Consul - CRB39AB**Modelo / Versão:** Consul - CRB39AB**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** cor (identificador) Branco consumo aproximado de energia (kwh) 36,6 kWh eficiência energética A capacidade total (l) 342 dispenser de água Não prateleiras removíveis Sim dimensões com embalagem (lxaxp) (cm) 64,5 X 172,7 X 71,5 capacidade 342L peso com embalagem (kg) 55 cor Branco recipiente para guardar gelo Sim compartimento extra frio

Sim porta latas Sim mais informações "CONSUMIDOR, ESTE PRODUTO POSSUI DISPOSITIVO QUE ACUMULA ÁGUA DE DEGELO" gavetas 1 gaveta porta ovos Sim capacidade geladeira (l) 295 alarme de porta aberta Não capacidade freezer (l) 47 marca Consul tipo de degelo Frost Free garantia do fornecedor (mês) 12 pés niveladores Sim porta reversível Sim portfólio Linha Branca controle de temperatura Sim trava de segurança Não mostrador frontal de temperatura Não nº de portas 1 painel eletrônico Externo formato 1 porta dimensões sem embalagem (axlpx) (cm) 170,00x61,60x69,10 altura (cm) [sem embalagem] 170,00 largura (cm) [sem embalagem] 61,60 profundidade (cm) [sem embalagem] 69,10 nome modelo prateleira CRB39AB

**Total do Fornecedor: R\$ 10.036,0000**

**68.886.605/0001-65 - MARTE EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
7	<u>Balança analítica</u>	Unidade	4	R\$ 4.184,3300	R\$ 3.972,0500	R\$ 15.888,2000

**Marca:** MARTE

**Fabricante:** Marte Científica & Instrumentação Industrial Ltda

**Modelo / Versão:** AD200 + CAPELA DE VIDRO

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Balança eletrônica de precisão com microprocessador, tara subtrativa em toda a escala. Com capela em acrílico transparente. Display digital de cristal líquido (LCD) com 8 dígitos de 7 segmentos que facilita a leitura pelo usuário e indicador de estabilidade de leitura e de capacidade já utilizada. As balanças da linha AD possuem 9 funções: pesagem simples, contagem de peças, porcentagem absoluta, porcentagem relativa, determinação de densidade, verificação de peso, cálculo estatístico, pesagem de animais vivos e função básica (incorpora contagem de peças e porcentagens absoluta e relativa). É possível a inserção de identidade da balança, composta por 6 caracteres numéricos, onde o display mostrará a identidade atual registrada. Especificações técnicas: Carga máxima: 210 g Sensibilidade e reprodutibilidade: 0,001 g Campo de tara: toda a escala Classe de exatidão: II Possui 3 unidades de pesagem disponíveis: g, kg e ct Temperatura de trabalho: de 10 a 40°C Tempo de estabilização: 4 segundos Voltagem: bivolt automático de 100 a 230 Vca Possui saída RS232 programável Frequência: 50/60 Hz Potência: 6,7 W Dimensões do equipamento: 292x210x260 mm (CxLxA) Plataforma em aço inox de 100 mm de diâmetro Peso do equipamento: 4,4 Kg Modelo aprovado pelo Inmetro conforme portaria Inmetro/dimel nº 0008, de 05 de Janeiro de 2012. Acompanha: fonte de alimentação e manual de instruções na língua portuguesa Opcionais: painel de luzes, bateria recarregável com 8 horas de trabalho e 8 horas de recarga, certificado de calibração rastreável RBC, impressora matricial, impressora de impacto, processador estatístico MF1 para indústrias e farmácias, kit para pesagem hidrostática inferior e superior (densidade), segundo painel remoto, conversores: RS232 - tcp/ip, RS232 - usb, RS232 - RS485 e RS232 - 4-20ma, módulo de potência para acionamento de válvulas hidráulicas, pneumáticas, motores elétricos e outros e cabo para conexão excel - db25m-db9f com 1,5m de comprimento. Peso líquido: 4,4 kg Peso bruto: 5,5 kg Dimensao da embalagem: 380x300x350mm

**Total do Fornecedor: R\$ 15.888,2000**

**80.243.769/0001-70 - AMBARLAB PRODUTOS LABORATORIAIS LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
2	<u>Agitador mecânico</u>	Unidade	4	R\$ 989,1500	R\$ 925,7500	R\$ 3.703,0000

**Marca:** SATRA

**Fabricante:** SATRA

**Modelo / Versão:** VX-35-BI

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** O Agitador Vórtex VX-35 é caracterizado por seu tamanho compacto e agitação rápida e completa. Sua agitação proporciona ao líquido uma forma de vórtice que mistura todas as soluções de teste presas à parede do tubo. Adequado para mistura uniforme de líquidos em tubos de ensaio em geral, tubos de centrifugação, frascos, separadores de líquidos e funis. Fácil manuseio até mesmo para medicamentos incompatíveis, como eritromicina e soluções de coloração. Velocidade (ajustável) Até 3500rpm Diâmetro de órbita de agitação 4,5mm Carga máxima 50ml Diâmetro do tubo 35mm Potência 5W Tensão Bivolt Peso 540g Dimensões (LxCxA) 110x110x75mm 1 Agitador digital Vórtex; 1 Cabo de força 1 Manual de instruções.

22	<u>Estufa laboratório</u>	Unidade	8	R\$ 3.866,6700	R\$ 3.286,6600	R\$ 26.293,2800
----	---------------------------	---------	---	----------------	----------------	-----------------

**Marca:** Vulcan

**Fabricante:** Vulcan

**Modelo / Versão:** EESCRA-283d-220V/PRAT-EES-283338

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** A Estufa Digital Microprocessada de Esterilização e Secagem com Circulação e Renovação de Ar até 300°C Vulcan possui uma tecnologia embarcada de última geração que garante um aquecimento rápido e preciso da câmara. Primeiramente, o microprocessador de última geração com sistema PID dá ao usuário acesso à funções de seleção de temperatura, seleção de tempo, temporizador e parada automática ao fim de cada processo. Junto a isso, seu display LCD de 5,3, permite uma perfeita visualização dos parâmetros de aquecimento, tempo e configurações do equipamento. Além disso, possui sistema de abertura e fechamento de aletas na lateral que permite a renovação e circulação do ar no interior do equipamento. A Estufa Digital de Esterilização e Secagem com Circulação e Renovação de Ar até 300°C possui um sistema de segurança digital, isso significa que, opcionalmente, pode ser solicitado sistema duplo de segurança com termostato mecânico. Assim sendo, limita a temperatura máxima estabelecida pelo usuário para evitar superaquecimento. E também, um alarme sonoro indicará ao usuário que o equipamento atingiu a temperatura desejada e quando o ciclo programado chegar ao fim. O painel de controle com inclinação de 45° foi desenhado para dar maior conforto ao operador. Um design moderno e inovador, aliado a uma pintura epóxi lisa dá ao equipamento uma aparência leve e sofisticada. A matéria prima utilizada na sua fabricação passa por um rigoroso processo de avaliação de qualidade. O gabinete externo é fabricado em aço carbono SAE1020 e o gabinete interno e prateleiras são fabricados em aço inox polido SAE430. O modelo standard é equipado com 1 prateleira, mas opcionalmente pode ser equipado com até 8 prateleiras. As prateleiras possuem ajuste de altura, permitindo ao usuário ajustar a distância entre prateleiras para melhor aproveitamento do espaço interno da câmara. Esse equipamento conta com uma porta que pode ser aberta em 180° com sentido variável\* (direita ou esquerda), adaptando-se a cada usuário para facilitar a utilização. Além disso, a vedação da porta é feita com um silicone industrial de alta resistência para altas temperaturas. Por fim, possui um orifício para colocação de termômetros para aferições de temperaturas ou calibrações e também possui aletas na parede superior do equipamento que permite a saída de eventuais gases gerados no processo. \*DEVE SER INFORMADO NO MOMENTO DO PEDIDO DADOS TÉCNICOS: Capacidade: 283 Litros Temperatura Interior da câmara: Ambiente ~ 300°C Controlador: Microprocessado digital com rampa de seleção para aquecimento mais rápido. Sensor Temperatura: PT100 Precisão temperatura: ±0,5°C Resolução da temperatura: 0,1°C Uniformidade Temperatura: ±2,5°C Potência: 2000W Ajuste do Tempo: entre 1 a 9999 minutos Variação do Ajuste do Tempo: a cada 1 minuto Isolamento Térmico: Lã de Rocha de alta densidade Dimensões da Câmara interna: 65X65X67cm Dimensões do Gabinete externo: 75X88X93cm Tensão: 220V Garantia: 12 meses contra defeitos de fabricação Adicional: Fabricação Nacional ACOMPANHA O EQUIPAMENTO: 1 Estufa 1 Manual de instruções em português 1 Prateleira de aço inoxidável. PRATELEIRA PARA ESTUFA NO MODELO EESCRA283

32	<u>Medidor índice acidez</u>	Unidade	5	R\$ 1.262,2700	R\$ 1.262,2700	R\$ 6.311,3500
----	------------------------------	---------	---	----------------	----------------	----------------

**Marca:** Ion

**Fabricante:** Ion

**Modelo / Versão:** PH-TABLET-BI

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Funções inteligentes: Calibração automática, compensação automática de temperatura, armazenamento de dados, desligamento automático e alarme de bateria baixa. Equipamento portátil: Bateria recarregável com duração de até 30 horas. Auto desligamento quando inoperante por 10 minutos. Reconhecimento automático dos diferentes eletrodos:

O eletrodo com chip embutido pode armazenar e recuperar automaticamente dados de calibração, após conexão com o aparelho. Reconhecimento automático de 15 soluções tampão com 3 opções: Europa & EUA, NIST e China. Suporta calibração em 1, 2 ou 3 pontos. Pode armazenar 200 conjuntos de dados, incluindo leitura, boas práticas laboratoriais (GLP), data e horário. DADOS TÉCNICOS Alcance: (pH: -2,00 ~ 19,999); (ORP mV: -1999,9 ~ +1999,9); (Temperatura °C: -10,0 ~ 110,0); Resolução: (pH: 0,1/0,01); (ORP mV: 0,1); (Temperatura °C: 0,1); Precisão: (pH: ±0,02); (ORP mV: ±0,03% escala total); (Temperatura °C: ±0,4); Compensação automática: 0,0 ~ 100,0°C Auto/manual Calibração: Até 3 pontos; Alimentação: 5V DC/1A Dimensões (L x A x C): 190 x 130 x 32mm; Peso: 280g; Condições de operação: Temperatura: 5 ~ 35°C. Umidade Relativa: <85%; Conteúdo: 1 pHmetro 1 eletrodo dois-em-um: eletrodo de pH e sonda de temperatura; 1 suporte para eletrodos; 1 cabo de alimentação; 1 manual de operação em português. -Garantia de até 12 meses contra defeitos de fabricação

33 <u>Microscópio</u>	Unidade	12	R\$ 4.946,6700	R\$ 1.599,7000	R\$ 19.196,4000
-----------------------	---------	----	----------------	----------------	-----------------

**Marca:** Biofocus

**Fabricante:** Biofocus

**Modelo / Versão:** BLUE1600BA-L-BAT

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Instrumento ótico para ampliação de imagens, ideal para uso em universidades, pesquisas, uso veterinário, medicina diagnóstica, entre outros. Possui a base e estativa de trabalho ergonômica, próprio para uso prolongado. Construção robusta, pés de borracha e com fino acabamento. Modelo à bateria, facilitando as análises em locais onde não há conexão de energia. Características: Modelo de fácil observação, possui revólver de objetivas com click entre as trocas, necessitando apenas de um ajuste fino para posicionar o foco nas ampliações. Modelos com objetivas Acromáticas, com construção mais simples, as quais corrigem as aberrações no comprimento de onda do vermelho e do azul. Os modelos Planacromáticos possuem uma construção com lentes corrigidas, quanto à curvatura de campo, isto é, impedem a imagem curva de objetos planos. Ajuste de dioptria para facilitar o uso sem óculos, além de botões micro e macrométrico de ambos os lados. Equipado com bateria recarregável, para fácil deslocamento do equipamento a locais que não possuem tomada, como sua utilização em campo por veterinários e/ou outros profissionais que necessitem de um equipamento portátil. Acompanha o equipamento: Frasco de óleo de imersão; Filtros: Amarelo, azul e verde; Manual de instruções. DADOS TÉCNICOS Ampliação: até 1600x Oculares: 2 (duas) WF16x 10mm e 2 (duas) WF10x 18mm Objetivas: Acromáticas 4x (0.10), 10x (0.25), 40x (0.65) e 100x (1.25) Cabeçote: Binocular com inclinação de 45° e rotação de 360° Iluminação: LED 3W Foco: Macrométrico 14mm e Micrométrico 0.004mm Platina: 130x130mm. Suporte para 1(uma) lâmina, com trava anti-quebra de lâminas. Área de observação: 75mm x 55mm Condensador: ABBE com diafragma de íris e filtro. Abertura numérica (NA) de 1,25. Ajuste do tipo Khler. Dimensões do equipamento (LxAxP): 175x375x315 Peso: 4,5kg Acessórios: Ocular WF10x 18mm com seta

34 <u>Refratômetro</u>	Unidade	1	R\$ 4.566,4200	R\$ 4.566,4200	R\$ 4.566,4200
------------------------	---------	---	----------------	----------------	----------------

**Marca:** Megabrix

**Fabricante:** Megabrix

**Modelo / Versão:** AR1000S

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Os Refratômetros do tipo Abbe são caracterizados pelo seu fácil manuseio e quantidades mínimas de amostras. Esses dispositivos permitem que amostras transparentes ou translúcidas na forma de sólidos ou pastas sejam medidas tão facilmente quanto os líquidos. O refratômetro de bancada Abbe AR1000 possui visor de temperatura LCD, termômetro digital e acompanha maleta para transporte. Pode ser usado nos segmentos clínico, alimentício, automobilístico, entre outros. DADOS TÉCNICOS Faixa de medição de índice refrativo (nD): 1,300 ~ 1,700 Faixa de medição brix (%brix): 0 ~ 95 Divisão mínima de índice refrativo (nD): 0,0002 Divisão mínima de %brix: 0,25 Valor mínimo da consistência do açúcar (%brix): 0,25 Taxa de medição de temperatura (°C): -50°C ~ 70°C Dimensões do equipamento: 90x230x180mm Peso: 3kg CONTEÚDO: 1 Refratômetro de bancada; 1 Termômetro digital; 1 Prisma padrão para verificar a calibração; 1 Pipeta de Pasteur; 1 Frasco de Bromonaftaleno; 1 Chave de fenda; 1 Maleta em alumínio\*; 1 Manual de instruções em português. \*Verifique o modelo. Modelo AR1000S não acompanha a maleta.

45 <u>Estufa laboratório</u>	Unidade	1	R\$ 4.329,6700	R\$ 4.299,9000	R\$ 4.299,9000
------------------------------	---------	---	----------------	----------------	----------------

**Marca:** Vulcan

**Fabricante:** Vulcan

**Modelo / Versão:** ESET-150-220V/PRAT-EES-150185

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Estufa de esterilização e secagem marca Vulcan modelo ETNA microprocessado digital com PID. Câmara interna em aço inoxidável AISI 430 com polimento tipo espelho e Gabinete externo com chapa de aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática em epóxi texturizado. Suporte para até cinco bandejas em aço inox AISI 430 reforçada. Isolamento térmico com manta de lã de rocha em todas as paredes inclusive porta e teto e fechamento inferior. Porta com exclusivo sistema de fechamento tipo click e vedação em toda a borda da porta em perfil de silicone. Resistência tubular blindada em tubo de aço inox AISI 304. Equipada com orifício superior aletado deslizante (abre e fecha) para calibrações, liberação de calor expandido ou gases ou aferições da temperatura da câmara interna. DADOS TÉCNICOS Capacidade: 150 litros Faixa de temperatura: Ambiente + 5 Graus até 250 Graus Potência: 1400 Watts Dimensões: interna (LXPXA): 500X600X490 Dimensões: externa (LXPXA): 590x730x590 Variação da temperatura: 0,5°C Precisão da temperatura: 0,1°C Sensor: PT100 Ajuste de Tempo: Até 999 minutos Variação tempo: 1 min Peso: 27 Kg Aprox Quantidade de Bandejas/prateleiras padrão: 2 Capacidade Máxima de Prateleiras: 6 Garantia: Até 12 meses contra defeitos de fabricação Manual de instruções: Português Plug: 3 Pinos no padrão ABNT 2 fases + 1 terra Alimentação: 220 Volts (Opcionalmente Bi-Volt) PRATELEIRA PARA ESTUFA NO MODELO ESET-150

52 <u>Equipamento laboratório</u>	Unidade	1	R\$ 1.340,6700	R\$ 1.340,6700	R\$ 1.340,6700
-----------------------------------	---------	---	----------------	----------------	----------------

**Marca:** Vulcan

**Fabricante:** Vulcan

**Modelo / Versão:** CA-I-3030-BI

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Chapa Aquecedora Digital até 300°C - 30x30cm possui tecnologia embarcada de última geração que garante um aquecimento rápido e preciso até 300° C na superfície da chapa de aço inox polido. Alta tecnologia e design inovador Um sinal sonoro indicará ao usuário o acionamento do alarme ao ultrapassar a temperatura programada e quando o ciclo programado terminar. O controlador microprocessado de última geração com sistema PID proporciona ao usuário acesso às funções de temperatura, tempo, alarme, parâmetros de trabalho, correção de temperatura e parada automática ao fim de cada processo. Além disso, uma perfeita visualização desses parâmetros é proporcionada graças ao seu display LCD 5.3 em um painel de controle inclinado em aproximadamente 20°. Assim, proporciona um maior conforto ao operador. O design moderno e inovador, aliado à pintura epóxi lisa, dá ao equipamento uma aparência leve e sofisticada. A matéria prima utilizada na sua fabricação passa por um rigoroso processo de avaliação de qualidade. O gabinete externo é fabricado em aço carbono SAE1020 e a superfície de aquecimento é fabricada em aço inox polido SAE430. Segurança garantida em toda a linha de produtos Vulcan A Chapa Aquecedora até 300°C 30x30cm possui um sistema de segurança digital que limita a temperatura máxima estabelecida pelo usuário para evitar superaquecimento. Assim, esse equipamento limita a temperatura máxima em 300° C por questões de segurança. DADOS TÉCNICOS TAMANHO DA CHAPA: 30 x 30 cm ALCANCE DA TEMPERATURA: Ambiente ~ 300°C PRECISÃO DA TEMPERATURA: ± 0,5% RESOLUÇÃO: 0,1°C UNIFORMIDADE: ± 2,5% SENSOR: PT100 TIMER: entre 1 a 9999 minutos AJUSTE DO TEMPO: a cada 1 minuto POTÊNCIA: 1600W TENSÃO: Bivolt DIMENSÕES (L X P X A): 3041,511,5 cm PESO: 7,65 kg Garantia de até 12 meses contra defeitos de fabricação ACOMPANHA O EQUIPAMENTO 1 Chapa Aquecedora CA-I-BI 1 Manual de instruções em português

58 <u>Estufa laboratório</u>	Unidade	1	R\$ 3.166,0000	R\$ 3.166,0000	R\$ 3.166,0000
------------------------------	---------	---	----------------	----------------	----------------

**Marca:** Vulcan

**Fabricante:** Vulcan

**Modelo / Versão:** ESET-150-220V/PRAT-EES-150185

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Estufa de esterilização e secagem marca Vulcan modelo ETNA microprocessado digital com PID. Câmara interna em aço inoxidável AISI 430 com polimento tipo espelho e Gabinete externo com chapa de aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática em epóxi texturizado. Suporte para até cinco bandejas em aço inox AISI 430



reforçada. Isolamento térmico com manta de lã de rocha em todas as paredes inclusive porta e teto e fechamento inferior. Porta com exclusivo sistema de fechamento tipo click e vedação em toda a borda da porta em perfil de silicone. Resistência tubular blindada em tubo de aço inox AISI 304. Equipada com orifício superior aletado deslizante (abre e fecha) para calibrações, liberação de calor expandido ou gases ou aferições da temperatura da câmara interna. DADOS TÉCNICOS Capacidade: 150 litros Faixa de temperatura: Ambiente + 5 Graus até 250 Graus Potencia: 1400 Watts Dimensões: interna (LXPXA): 500X600X490 Dimensões: externa (LXPXA): 590x730x590 Variação da temperatura: 0,5°C Precisão da temperatura: 0,1°C Sensor: PT100 Ajuste de Tempo: Até 999 minutos Variação tempo: 1 min Peso: 27 Kg Aprox Quantidade de Bandejas/prateleiras padrão: 2 Capacidade Máxima de Prateleiras: 6 Garantia: Até 12 meses contra defeitos de fabricação Manual de instruções: Português Plug: 3 Pinos no padrão ABNT 2 fases + 1 terra Alimentação: 220 Volts (Opcionalmente Bi-Volt) PRATELEIRA PARA ESTUFA NO MODELO ESET-150

63	<u>Centrífuga</u>	Unidade	1	R\$ 5.613,1700	R\$ 3.749,9000	R\$ 3.749,9000
----	-------------------	---------	---	----------------	----------------	----------------

**Marca:** Daiki

**Fabricante:** Daiki

**Modelo / Versão:** DTC-16000-BI-NM/DTC-24H

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** As centrífugas para microhematócritos destinam-se a auxiliar no diagnóstico de doenças pela análise do sangue. Através do rotor para capilar a centrífuga DTC-16000 pode ser utilizada para determinar a proporção do volume de glóbulos vermelhos para o volume total de sangue (hematócrito). São comumente utilizadas para ajudar a diagnosticar perda de sangue, policitemia a qual é identificada por uma elevação da contagem de eritrócitos para níveis acima do normal, anemia, insuficiência da medula óssea, leucemia, mieloma múltiplo e outros motivos. Com a possibilidade de intercambiar rotor para microtubos, o modelo DTC-16000 é ideal para otimizar os diferentes processos de análises na rotina laboratorial. Modelo com manutenção zero, devido ao seu motor de indução, além de tamanho reduzido. Tela em LCD, possibilidade de configuração de parâmetros como tempo de aceleração e desaceleração. Trava na tampa e botão de emergência, corpo em ABS e alarme sonoro ao final da operação. Opções de rotor de capilar e para microtubos. CONTEÚDO: 1 Centrífuga; 1 Cabo de força; 1 Manual de instruções em português. DADOS TÉCNICOS Velocidade: 0 ~ 16000rpm (ajustável) Força máxima (RCF): 17800xg Ruído: 58dB Motor: Indução (sem escovas) Timer: 1 ~ 99 minutos Precisão da velocidade: ± 20rpm Peso (sem rotor): 8kg Tensão: Bivolt Dimensões (LxCxA): 31 x 27 x 22cm \*Os rotores não acompanham o produto. -Garantia de até 12 meses contra defeitos de fabricação ROTOR DE MICROHEMATÓCRITO DE 24 TUBOS CAPILARES

66	<u>Medidor índice acidez</u>	Unidade	2	R\$ 1.623,7400	R\$ 1.100,0000	R\$ 2.200,0000
----	------------------------------	---------	---	----------------	----------------	----------------

**Marca:** Ion

**Fabricante:** Ion

**Modelo / Versão:** PHS-3E-BI

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** O pHS-3E possui uma tela LCD de fácil visualização que demonstra as leituras de pH, mV e temperatura aferidas pelo instrumento. Calibração automática até 3 pontos (neutro + ácido ou neutro + básico). Estável e de fácil operação, realiza compensação de temperatura automática ou configuração manual. Características: Tela de LCD; Calibração automática; Realiza compensação de temperatura automática ou manual. DADOS TÉCNICOS Alcance: (pH: 0,00 ~ 19,99); (ORP mV: -1999,00 ~ +1999,00); (Temperatura °C: 0,0 ~ 100,0); Resolução: (pH: 0,01); (ORP mV: 1,00); (Temperatura °C: 1,0); Precisão: (pH: ±0,01); (ORP mV: ±1,00); (Temperatura °C: ±1,0); Compensação automática: (pH: -); (ORP mV: -); (Temperatura °C: 0,0 ~ 100,0); Calibração: Automática até 3 pontos; Alimentação: Bivolt com chave seletora, 110v ou 220v; Dimensões (L x A x C): 175 x 95 x 275mm; Peso: 1kg; Condições de operação: Temperatura: 5 ~ 40°C. Umidade Relativa: <85%; Conteúdo: 1 medidor de pH, ORP e temperatura; 1 eletrodo de pH de plástico (E-64); 1 sonda de temperatura; 1 suporte para eletrodos e sonda; 1 cabo de alimentação; 1 manual de operação em português. Opcionais: ORP-501: Eletrodo ORP; E-65: Eletrodo de pH de vidro. -Garantia de até 12 meses contra defeitos de fabricação

**Total do Fornecedor: R\$ 74.826,9200**

**Valor Global da Ata: R\$ 527.916,3300**

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



[Voltar](#)