

Resultado por Fornecedor



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Fundação Faculdade Federal de Ciências Médicas de Porto Alegre

Pregão Nº 00023/2022 - (Decreto Nº 10.024/2019)

RESULTADO POR FORNECEDOR

01.199.377/0001-84 - AZEHEB INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
26	<u>Conjunto Instrução</u>	Unidade	3	R\$ 21.450,0000	R\$ 1.500,0000	R\$ 4.500,0000

Marca: AZEHEB

Fabricante: AZEHEB

Modelo / Versão: 65001083

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CONJ DE CALORIMETRIA E TERMOMETRIA Composto por:- 01 termoscópio;- 01 termômetro -10° C a +110° C;- 01 calorímetro copo interno 200ml de alumínio, e tampa com furo para termômetro;- 01 proveta 100mL;- 01 copo Becker de vidro 250ml;- 01 carretel de linha;- 03 corpos de prova em alumínio;- 03 corpos de prova em ferro;- 01 tela de amianto;- 01 queimador à álcool gel com abafador, tampa e reservatório;- 01 tripé triangular de ferro zincado. Destinado ao Estudo de:- Substâncias termométricas.- Escalas termométricas.- Precisão da escala termométrica.- Pontos fixos, ponto do gelo e ponto da água em ebulição.- Equivalente em água- Capacidade térmica.- Calor específico de um líquido.- Calor específico do alumínio.- Calor específico ferro.

31	<u>Conjunto Instrução</u>	Unidade	3	R\$ 7.600,0000	R\$ 1.333,3300	R\$ 3.999,9900
----	---------------------------	---------	---	----------------	----------------	----------------

Marca: AZEHEB

Fabricante: AZEHEB

Modelo / Versão: 62001132

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CONJ P/ MODULO DE ELASTICIDADE (MODULO DE YOUNG) Composto por:- 01 painel de aço com escala milimetrada para ajuste da distância entre apoios;- 01 tripé para haste de Ø12,7mm com manípulo e sapatas;- 02 suporte para pendurar massas aferidas;- 01 gancho 12,7mm para suporte de massas aferidas;- 01 gancho 20mm para suporte de massas aferidas;- 01 gancho 30mm para suporte de massas aferidas;- 02 suportes móveis para apoio das barras;- 01 relógio comparador com precisão de 0,01mm ajuste de zero;- 07 corpos de prova metálicos em formato de barras (aço, alumínio e latão);- 10 massas aferidas de 10g;- 02 massas aferidas de 20g;- 02 massas aferidas de 50g- 01 haste de aço Ø12,7x400mm;- 02 manípulo M5x15- 01 porca de plástico M5;- 01 arruela 3/16";Destinado ao estudo de:- Módulo de elasticidade

32	<u>Conjunto Instrução</u>	Unidade	3	R\$ 20.938,0000	R\$ 1.833,3300	R\$ 5.499,9900
----	---------------------------	---------	---	-----------------	----------------	----------------

Marca: AZEHEB

Fabricante: AZEHEB

Modelo / Versão: 62001132

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CONJ P/ MODULO DE ELASTICIDADE (MODULO DE YOUNG) Composto por:- 01 painel de aço com escala milimetrada para ajuste da distância entre apoios;- 01 tripé para haste de Ø12,7mm com manípulo e sapatas;- 02 suporte para pendurar massas aferidas;- 01 gancho 12,7mm para suporte de massas aferidas;- 01 gancho 20mm para suporte de massas aferidas;- 01 gancho 30mm para suporte de massas aferidas;- 02 suportes móveis para apoio das barras;- 01 relógio comparador com precisão de 0,01mm ajuste de zero;- 07 corpos de prova metálicos em formato de barras (aço, alumínio e latão);- 10 massas aferidas de 10g;- 02 massas aferidas de 20g;- 02 massas aferidas de 50g- 01 haste de aço Ø12,7x400mm;- 02 manípulo M5x15- 01 porca de plástico M5;- 01 arruela 3/16";Destinado ao estudo de:- Módulo de elasticidade

33	<u>Conjunto Instrução</u>	Unidade	4	R\$ 20.133,3400	R\$ 1.975,0000	R\$ 7.900,0000
----	---------------------------	---------	---	-----------------	----------------	----------------

Marca: AZEHEB

Fabricante: AZEHEB

Modelo / Versão: 62001099C

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CONJ P/ ESTUDO DE PENDULOS FISICOS COM SENSOR E SOFTWARE COMPOSIÇÃO: - 01 Tripé de ferro fundido 1kg tipo estrela com sapatas niveladoras antiderrapantes, furo Ø12,7mm para hastes e manípulo; - 01 fixador metálico com 2 manípulos; - 01 fixador metálico com haste com 3 rebaixos; - 01 sistema para movimento pendular com rolamentos; - 01 acessório para regulagem contínua do comprimento do pêndulo, através de carretel giratório e manípulo; - 01 corpo de prova (ØxA) 19x40mm de latão com gancho; - 01 corpo de prova (ØxA) 19x40mm de alumínio com gancho; - 01 corpo de prova (ØxA) 19x40mm de nylon com gancho; - 01 haste de aço com acabamento bicromatizado Ø12,7mm fêmea 405mm; - 01 haste de aço com acabamento bicromatizado Ø12,7mm macho 405mm; - 01 placa retangular; - 01 placa circular; - 01 placa anel; - 01 placa triangular; - 01 carretel de linha; - 01 cronômetro digital manual; - 01 trena de 2m; - 01 interface AZB-30 - 01 fonte de alimentação DC 12V/2A; - 01 cabo de ligação para bobina; CONTEMLA OS ESTUDOS DE: - Momento de inércia. - Pêndulo físico. - Relação entre período de oscilação de um pêndulo e a amplitude. - Relação entre período de oscilação de um pêndulo e a massa pendular. - Relação entre o período de oscilação e o comprimento do pêndulo. - Centro de gravidade. DESCRIÇÃO DA INTERFACE: - 01 display LDC 2x16 com backlight; - resolução 0,000001s (1µs); - 5 entradas digitais para conexão de até 5 sensores fotoelétricos PGS-D10; - conexão de saída polarizada para bobina com 8,5V / 1,5A - memória para armazenamento das medidas de cada função; - botão de liga/desliga; - botão para retenção momentânea e disparo da bobina; - proteção contra curto-circuito; - alimentação com fonte chaveada entrada 110/220V com saída de baixa tensão de 12V/2A com conexão com plugue NBR 14136; - painel de policarbonato com visor protetor do LCD transparente e teclas tipo tátil; - montado em gabinete metálico; - sistema de detecção e teste dos sensores; - conexão USB e software para coleta de dados; - Três funções: F1 [medição do intervalo de tempo entre os sensores, bobina e sensores e chave e sensores, setup para escolha no número de sensores que serão utilizados no experimento]; F2 [medição de tempo de interrupção de 1 sensor ou dois sensores ou medição de tempo entre sensores]; F3 [medição de tempo por número de interrupções do sensor com configuração do número de interrupções, para medição de período de pêndulos ou movimentos circulares]; Software para Aquisição de Dados AZB-30 USB Requisitos Mínimos: Windows 7, Windows 8.1, Windows 10, 32- or 64-bit

Processador 500 MHz ou maior (Windows 10 necessita de um processador de 1 GHz) Mínimo de 512 MB de memória RAM (Windows 10 precisa de no mínimo 1GB para 32bit e 2GB para 64bit) Espaço para instalação de 10 MB Porta USB

34 Conjunto Instrução Unidade 3 R\$ 3.089,0000 R\$ 833,3300 R\$ 2.499,9900

Marca: AZEHEB

Fabricante: AZEHEB

Modelo / Versão: 65001079

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CONJ P/ ESTUDO DO EFEITO SEEBECK Descrição: Em 1822 o físico Thomas Seebeck descobriu acidentalmente que ao se estabelecer uma diferença de temperatura entre a junção e as extremidades livres de um termopar surgia entre elas uma diferença de potencial. Essa propriedade dos condutores ficou conhecida como efeito Seebeck no qual ocorre transformação de energia térmica em energia elétrica. Com este conjunto podemos estudar o efeito Seebeck (efeito termoelétrico) bem como conhecer o funcionamento de um termopar. Composição:- 01 suporte universal com haste de 45cm;- 01 garra de 3 dedos giratória;- 01 tubo de ensaio 150x16,5mm;- 01 multímetro digital;- 01 becker de plástico 250mL;- 01 termopar montado com plugs;- 01 lamparina 60mL;- 01 termômetro digital tipo espeto. Estudos: - Efeito Seebeck; - Termopares; - f.em. termoelétrica.

Total do Fornecedor: R\$ 24.399,9700

05.230.436/0001-90 - MCIENTIFICA LTDA

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
35 <u>Balança Analítica</u>	Unidade	1	R\$ 8.241,9700	R\$ 7.500,0000	R\$ 7.500,0000

Marca: WEBLABOR

Fabricante: BEL EQUIPAMENTOS

Modelo / Versão: MG254AI

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Balança Analítica MG254Ai combina elegância com o desempenho de medição altamente confiável. Grande display gráfico permite operações eficientes e fáceis. Ampla capela de vidro com 3 portas deslizantes para facilitar o acesso aos itens que estão sendo pesados. Registro GLP / ISO de valores de peso com data, hora e número de série. Banco de dados: Podem ser armazenados até 99 resultados, cada uma com até 20 amostras. Sistema de pesagem a Restauração de Força Eletromagnética. Calibração automática interna. Alimentação bi-volt automático 110- 230Vac, 50/60Hz; output 24V 500mA 13VA. Capacidade 250g. Resolução 0,0001g. Prato Ø 80mm. Repetibilidade 0,0001. Linearidade +-0,0003. Tempo de Resposta <4 seg. Display gráfico. Tamanho CxLxA (mm): 345x215x345. Peso Líquido: 6,6Kg.

Total do Fornecedor: R\$ 7.500,0000

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

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
23 <u>Agitador Magnético</u>	Unidade	10	R\$ 48.495,1000	R\$ 1.219,8600	R\$ 12.198,6000

Marca: acs gold

Fabricante: acs gold

Modelo / Versão: AG-MSHD-P

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: AGITADOR MAGNETICO ajuste digital C/AQUECIMENTO 300°C PLATAFORMA ALUMINIO 165X165MM (AGITA DE 5ML a 10L) 220V Os agitadores magnéticos com aquecimento da ACS Gold possuem controle eletrônico analógico da temperatura e velocidade da agitação com segurança e linearidade. Esta linha possui diferenciais sobre os demais agitadores magnéticos do mercado, pois trabalha com elevados volumes de amostra e um controle eficaz de seus parâmetros, vem com bases com acabamento que maximiza a transferência de calor e pintura eletrostática epóxi, com proteção anticorrosiva. Possuem circuito de segurança para temperatura máxima e diferenciais que garantem maior robustez em seu laboratório, sua classe de proteção (IP 42) e a qualidade de seus componentes possibilitam elevada resistência e vida útil. Características do produto: capacidade de agitação de até 10 litros; velocidade de agitação de até 3000 rpm; temperatura máxima de trabalho de 300 °C; 550w de potência de disponível em versões de 127 e 220 V. Acompanha: - manual de instruções e termo de garantia; - garantia de 12 meses. Manual: https://cdn.awsli.com.br/1804/1804110/arquivos/Manual_Agitador_Magnetico_Digital_com_Aquecimento.pdf Catálogo: https://cdn.awsli.com.br/1804/1804110/arquivos/Agitadores_Magneticos_Digitais_com_Aquecimento.pdf

Total do Fornecedor: R\$ 12.198,6000

11.232.743/0001-03 - SOLAB CIENTIFICA EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIOS EIRELI

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
<u>Grupo 1</u>	-	-	R\$ 91.432,0000	-	R\$ 91.432,0000

Marca:

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:

Total do Fornecedor: R\$ 91.432,0000

15.711.101/0001-48 - BRASIL MEDICA TECHNOLOGIES COMERCIO E IMPORTACAO EIRELI

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
22 <u>Aparelho Ultrassonografia</u>	Unidade	1	R\$ 129.933,3300	R\$ 129.933,3300	R\$ 129.933,3300

Marca: Echonous

Fabricante: Echonous

Modelo / Versão: KOSMOS

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: RMS 80102519147 EQUIPAMENTO DE ECOGRAFIA ULTRA PORTÁTIL DE MÃO HANDHELD PARA APLICAÇÕES DE ALTO DESEMPENHO EM EXAMES DIAGNÓSTICOS E ORIENTAÇÃO A PROCEDIMENTOS MÉDICOS INVASIVOS GUIADOS POR IMAGEM Interface com assistência por inteligência artificial Ausculta cardíaca digital e realização de eletrocardiografia Medida da fração de ejeção do VE Doppler colorido Doppler espectral pulsado e doppler espectral contínuo Doppler Tecidual Harmônica Tecidual ECG integrado de 3 derivações, canal único e ausculta B (Bidimensional 2D) M (Movimento) Modo Duplex Interface em Português Função freeze Modo cine Monitor de vídeo ultra portátil tipo tablet de LCD, colorido e de alta resolução, integrado ao sistema, com diagonal de 8" robusto e resistente a impactos Peso 879 gramas, com a bateria instalada e transdutor

acoplado (Transdutor 227 gramas e Bridge 652 gramas) Dimensões Bridge: 216x146x59mm Capacidade de armazenamento interno 128 GBytes em memória interna Transferência de imagem em arquivos jpeg Realiza aquisição, armazenamento, revisão e transferência digital de imagens e permite o pós-processamento Todo o processamento de imagens, cálculos, manutenção de informações e armazenagem de dados pode ser realizado pelo console do aparelho ou pelo transdutor, evitando a utilização de sistema de nuvem ou dependência de internet para o funcionamento do equipamento Ajuste de ganho, profundidade e porte do paciente Realiza medidas de distância Otimização de escalas de cinza Ajuste de brilho Resolução de 1920x1200pixels Equipamento resistente a quedas de até um metro Bateria recarregável, com autonomia de 90 min em uso contínuo Equipamento validado para limpeza e desinfecção de nível intermediário a alto de acordo com as diretrizes da FDA, para utilização de produtos químicos de limpeza e desinfecção aprovados Condicionamento, digitalização e processamento de sinal analógico de alta fidelidade para produzir formas de onda de ECG de alta qualidade 3 sinais de diagnóstico (ultrassom, ausculta e ECG) sincronizados com o tempo Resistente à rotinas de desinfecção de agentes patológicos com soluções para controle da infecção hospitalar conforme norma internacional IP22 Tablet fabricado pela mesma fabricante do transdutor e compõe o mesmo padrão visual Transdutor Portável e resistente a quedas e impactos (adequado para utilização onde se requer deslocamentos frequentes do equipamento e inclusive transporte em unidades móveis e aero médicas se necessário) Microfones de ausculta integrados diretamente na face da sonda que permite imagens e ausculta simultâneas Tela tipo touchscreen para acionamento das funções na tela do dispositivo Possibilita ao usuário segurar o console de comando com uma das mãos através de HANDLE CONTROL na parte posterior do dispositivo de visualização, de forma ergonomicamente sustentável pela mão ou apoiá-lo em uma superfície na posição "porta-retratos" e realizar o exame segurando o transdutor com a outra mão O HANDLE CONTROL na parte posterior do dispositivo de visualização permite o acionamento de funções de ajuste de ganho, ajuste de profundidade, salvamento de clips e salvamento de imagens pela mesma mão que sustenta o dispositivo, sem a necessidade de acionamento através do touch-screen, permitindo que a outra mão do paciente fique totalmente disponível para escanear o paciente à beira leito Fonte de alimentação permite carregar o aparelho simultaneamente à realização do exame quando necessário para evitar interrupção de exames por falta de energia no equipamento. Preset para Ecocardiografia com Doppler Pulsado e Doppler Contínuo para utilização futura com sonda dedicada Preset pulmonar e Preset abdominal para utilização futura com sonda dedicada Preset Vascular, Músculo-esquelético e Nervos Alta resolução e penetração cardíaca, pulmonar, imagem abdominal Dimensionamento do volume urinário na bexiga Confirmação do posicionamento da sonda gástrica/enteral Visualização da rede venosa e arterial periférica para punções/cateterização Condicionamento de sinal analógico de alta fidelidade, digitalização e processamento para produzir som de alta qualidade + exibição de forma de onda de ausculta visual Possui técnicas avançadas para calcular fração de ejeção, volume sistólico e débito cardíaco (ECG) Permite a inclusão futura de novas funções e exames DICOM 3.0 (hardware e software) disponível e ativado para conexão em redes PACS Transdutores eletrônicos multifrequenciais de banda larga, passível de desinfecção através da imersão da cabeça do transdutor e do cabo em líquidos para assepsia segundo normal internacional IPX7 e prevenção de infecção hospitalar e de contaminação cruzada entre pacientes. Transdutor resistente a quedas e impactos com o mesmo padrão de cor do console. Descritivo técnico continua conforme proposta anexa.

Total do Fornecedor: R\$ 129.933,3300

23.426.753/0001-69 - INSTRUCIONAL INDUSTRIA E COMERCIO - EIRELI

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
3	<u>Conjunto Instrução</u>	Unidade	5	R\$ 136.000,0000	R\$ 27.200,0000	R\$ 136.000,0000

Marca: CIDEPE

Fabricante: CIDEPE

Modelo / Versão: EQ395

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Conjunto golpe de aríete com sensores, software e interface, fluidos: Destinado ao estudo de transiente hidráulico por falha elétrica em sistema de recalque, reconhecer em gráfico a sobrepressão, a subpressão, a pressão estática e a pressão dinâmica, perda de carga a partir dos valores medidos da pressão, cálculo da celeridade, pressão máxima e pressão mínima, gráfico pressão versus tempo do transiente hidráulico com um sistema de proteção, comparar picos de pressão e o número de oscilações, transiente hidráulico por fechamento de válvula em adução por gravidade, etc. PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS Conjunto golpe de aríete com sensores, software e interface, fluidos com: copo béquer 600 mL, polimérico, polipropileno, autoclavável até 130 °C, graduação externa, bandeja plástica, 440 x 500 x 100 mm, software para aquisição de dados, grafica sinais de sensores, possui ferramentas osciloscópio, indicador, grade de aquisição, gráfico, tabela (armazena dados coletados em tabelas), temporizador (contagem de tempo com funcionalidades como: cronometragem entre sensores, passagem do objeto pelo sensor e cronometragem de eventos cíclicos acionados por sensores fotossensíveis), registrador de áudio (ferramentas para gravação de sinais sonoros, adquiridos através do computador, permite salvar os dados de áudio em formato WAV), gravador de vídeo, analisador de vídeo (permite importar vídeos de experimentos obtidos por celulares, tablets e outros dispositivos de captura). Permite exportar dados para programas eletrônicos em diversos formatos (Excel, Origin, MatLab). Sistema operacional em ambiente Windows 7/8/10, 32 ou 64 bits, software com interface USB, cabos e fonte de alimentação, grafica sinais de sensores, possui ferramentas osciloscópio, indicador, grade de aquisição, gráfico, armazena dados coletados em tabelas, temporizador, contagem de tempo com funcionalidades como cronometragem entre sensores, passagem do objeto pelo sensor e cronometragem de eventos cíclicos acionados por sensores fotossensíveis, registrador de áudio, ferramentas para gravação de sinais sonoros, adquiridos através do computador, permite salvar os dados de áudio em formato WAV, gravador de vídeo, analisador de vídeo permite importar vídeos de experimentos obtidos por celulares, tablets e outros dispositivos de captura. Permite exportar dados para programas eletrônicos em diversos formatos (Excel, Origin, MatLab, entre outros). Sistema operacional em ambiente Windows 7/8/10, 32 ou 64 bits. Interface de comunicação via porta USB, bornes miniDIN, entradas: 4 digitais/analógicas, taxa de aquisição digital: 10.000 amostras/s, taxa de aquisição analógica: 5.000 amostras/s, resolução: 10 bits, consumo: 25 watts, fonte de alimentação entrada automática 100 a 240 VCA, 50/60 Hz, 25 W, saída tripla 5 VCC, 2,5 A, +15 VCC, 0,5 A, -15 VCC, 0,3 A, saída com conexão DIN e cabo de força, sensor pressão absoluta 20 a 250 kPa e cabo miniDIN-miniDIN, alumínio e aço, faixa de operação: 20 a 250 kPa (2,9 a 36,3 psi), precisão: ± 1,5 %, entrada de duto de pressão, mufa de aço com entrada lateral para hastes até 12,7 mm, manípulo de aperto, interruptor momentâneo, fonte de alimentação e cabo miniDIN-miniDIN, saídas analógica e digital com fonte 12 VCC, gabinete em alumínio e aço, circuito eletrônico embutido, interruptor On-Off, entrada de 12 VCC / 2 A, saída principal com dois bornes polarizados, controle de 0 a 12 VCC / 2 A, saída auxiliar digital miniDIN para multicronômetro digital e interfaces, cabo miniDIN-miniDIN, fonte de alimentação com entrada automática de 100 a 240 VCA, 50/60 Hz, 24 W e saída de 12 VCC / 2 A com proteção contra curto-circuito, plugue de saída polarizado e cabo de força com plugue macho, haste inox de 300 mm com roscas e protetor, 11,1 mm, M5, orifício transversal e protetor no fuso, haste inox, 500 mm com roscas, fixador e protetor, 11,1 mm, M5, orifício transversal e protetor no fuso, três hastes de 800 mm com roscas, fixador e manípulo fêmea, acoplamento de uma haste de 500 mm com uma haste de 300 mm, 11,1 mm, M5 e orifício transversal, fixador abraçante paralelo, 10,5 mm, cabo elétrico flexível, preto, 1,5 metro, com pinos de pressão, isolamento flexível e pinos de pressão para derivação, cabo elétrico flexível, vermelho, 1,5 metro, com pinos de pressão, isolamento flexível e pinos de pressão para derivação, controlador da bomba hidráulica, com fonte, gabinete metálico, interruptor On-Off, escala, conector de saída RCA, conector de entrada P4 para 12 VCC, uma conexão RCA-RCA, fonte de alimentação com entrada automática de 85 a 230 VCA e saída 12 VCC / 3 A e cabo de força com plugue macho, plano intermediário delta, em aço revestido em epóxi pelo sistema eletrostático com serigrafia identificando os pontos A, B, C, D e E, dois conjuntos suporte para câmara transparente, com mufas de aço com entrada lateral, centralizador A com desnível de retenção e manípulo M5, centralizador B com manípulo M5 e afastador de 200 mm, quadripé

29	<u>Conjunto Instrução</u>	Unidade	3	R\$ 12.739,0000	R\$ 4.246,0000	R\$ 12.738,0000
----	---------------------------	---------	---	-----------------	----------------	-----------------

Marca: CIDEPE
Fabricante: CIDEPE
Modelo / Versão: EQ180B

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Conjunto radiação térmica, cubo de Leslie, placas circulares, multímetro: Destinado ao estudo experimental, laboratório de física e realização de experimentos de física sobre: conforto térmico, influência da cor de uma superfície na absorção e emissão de radiação térmica, cubo de Leslie, lei de Stefan-Boltzmann, radiação do corpo negro, etc. PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS Conjunto radiação térmica, cubo de Leslie, placas circulares, multímetro com: lâmpada halógena dicróica, E27, 50 W, 110 V, plataforma elevatória, tempo 15 x 15 cm, alumínio, pantográfica, elevação por fuso e manípulo, multímetro digital, sensor termopar flexível, mede temperaturas entre -20 °C a 1000 °C, display iluminado, detector de tensão, tensão DC 1000 V, tensão AC 750 V, corrente AC 20 A, corrente DC 20 A, resistência 60 Mohms, capacitância 100 mF, frequência 10 MHz, alimentação 4 x 1,5 V AA, termômetro infravermelho -30 a 260 °C, visor LCD, 3 ½ dígitos, iluminação, escala em °C ou °F, memória automática, mira laser, desligamento automático, indicação de bateria descarregada, resposta espectral de 6 a 14 micrometros, resolução 0,1 °C ou 0,1 °F, escalas: -30 °C a 260 °C ou -22 °F a 500 °F, precisão ± 4 °C na faixa -30 °C a 0 °C e ± 7 °F na faixa -22 °F a 32 °F, precisão ± 2 °C na faixa 0 °C a 260 °C e ± 4 °F na faixa 32 °F a 500 °F, tempo de resposta 1 segundo, para emissividade de 0,95 fixo, fator de distância: D:S= 8:1, alimentação por bateria de 9 V, desligamento automático, passador cônico auxiliar, 16 mm de comprimento, régua metálica 0 a 500 mm, divisão de 1 mm e escala em polegada com divisão 1/8 polegada, três orifícios, revestido em epóxi pelo sistema eletrostático e serigráfico, iluminador com braço fixado em aço, revestido em epóxi pelo sistema eletrostático e serigráfico, mufa de entrada lateral para hastes até 12 7 mm, manípulo, painel com chave On-Off isolada e plugue IEC, spot articulável com proteção lateral, soquete com rosca E27 e cabo de força com plugue fêmea norma IEC, haste inox de 300 mm com roscas, fixador e protetor, 11,1 mm, M5, orifício transversal e protetor no fuso, placa com círculo branco, metálica, sapatas isolantes e manípulo M3, placa com círculo preto, metálica, sapatas isolantes e manípulo M3, tripé delta médio com sapatas niveladoras, em aço plano revestido em epóxi pelo sistema eletrostático e serigráfico, possibilita fixar ao mesmo tempo até seis hastes verticalmente paralelas, reentrância semicircular central, distância entre pés frontais 227 mm, identificadores de posições serigrafados, um corte oblongo e três sapatas niveladoras amortecedoras em posição estrela, cubo de radiação, cubo de Leslie, alumínio, dimensões máximas de 51 x 51 x 51 mm, faces de superfícies diferentes, base com guia central para pivô, tampa com identificações serigrafadas e tampão cônico central, temperaturas até 100 graus e mesa giratória para cubo de radiação, aço, revestido em epóxi e serigrafia, com pivô central, tampo girante com indicador de grau e isolamento térmico, base com escala 50 - 0 - 50 graus, divisão de 1 grau e sapatas isolantes. Documentação com checklist, garantia de dois anos, instruções técnicas, livro físico com sugestões de experimentos didáticos, passo a passo, com habilidades e competências, fotos do equipamento real e autoria. Acesso ao sistema de gestão das informações pertinentes aos experimentos e equipamentos adquiridos, constituído por interface digital, que opera em nuvem, via Internet por usuário e senha. Disponibiliza lista dos produtos adquiridos, apresentação técnica de cada componente com seu código de referência, lista dos experimentos constantes no manual identificados por código, documentação detalhada e atualizada (por meio de mídia textual, imagética e audiovisual), permitindo a capacitação continuada do usuário, identificando a pré-montagem do equipamento, a montagem detalhada e as etapas referentes à realização de cada experimento, apontando as referências teóricas necessárias.

30	<u>Conjunto Instrução</u>	Unidade	3	R\$ 6.250,0000	R\$ R\$ 6.249,9900
				2.083,3300	

Marca: CIDEPE
Fabricante: CIDEPE
Modelo / Versão: EQ815A

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Prensa hidráulica com medidor, sensor e software: Destinado ao estudo experimental, laboratório de física e realização de experimentos de física sobre: bomba hidráulica aspirante-premente, prensa hidráulica, etc. Obs: Necessita ser conectado a uma interface. PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS Prensa hidráulica com medidor, sensor e software com: software para aquisição de dados, grafica sinais de sensores, possui ferramentas osciloscópio, indicador, grade de aquisição, gráfico, tabela (armazena dados coletados em tabelas), temporizador (contagem de tempo com funcionalidades como: cronometragem entre sensores, passagem do objeto pelo sensor e cronometragem de eventos cíclicos acionados por sensores fotossensíveis), registrador de áudio (ferramentas para gravação de sinais sonoros, adquiridos através do computador, permite salvar os dados de áudio em formato WAV), gravador de vídeo, analisador de vídeo (permite importar vídeos de experimentos obtidos por celulares, tablets e outros dispositivos de captura). Permite exportar dados para programas eletrônicos em diversos formatos (Excel, Origin, MatLab). Sistema operacional em ambiente Windows 7/8/10, 32 ou 64 bits, sensor pressão absoluta 20 a 250 kPa e cabo miniDIN-miniDIN, alumínio e aço, faixa de operação: 20 a 250 kPa (2,9 a 36,3 psi), precisão: ± 1,5 %, entrada de duto de pressão, mufa de aço com entrada lateral para hastes até 12,7 mm, manípulo de aperto, haste inox composta de 800 mm com roscas e fixador, 11,1 mm, acoplamento de haste de 500 mm com haste de 300 mm, orifício transversal e protetor no fuso, tripé universal delta max com sapatas, aço, fixa várias hastes simultaneamente, reentrância semicircular, distância entre pés frontais 259 mm, doze identificações alfanumérica serigrafadas e três sapatas niveladoras amortecedoras em posição estrela e painel, em aço com mufas e manípulos de aperto, hidrodutos flexíveis com válvula K1, hidrodutos flexíveis com válvula K2, mufa de entrada lateral com manípulo, cilindros transparentes, manômetro analógico escala de 0 a 1 kgf/cm², divisão: 0,01 kgf/cm². Documentação com checklist, garantia de dois anos, instruções técnicas, livro físico com sugestões de experimentos didáticos, passo a passo, com habilidades e competências, fotos do equipamento real e autoria. Acesso ao sistema de gestão das informações pertinentes aos experimentos e equipamentos adquiridos, constituído por interface digital, que opera em nuvem, via Internet por usuário e senha. Disponibiliza lista dos produtos adquiridos, apresentação técnica de cada componente com seu código de referência, lista dos experimentos constantes no manual identificados por código, documentação detalhada e atualizada (por meio de mídia textual, imagética e audiovisual), permitindo a capacitação continuada do usuário, identificando a pré-montagem do equipamento, a montagem detalhada e as etapas referentes à realização de cada experimento, apontando as referências teóricas necessárias.

Total do Fornecedor: **R\$ 154.987,9900**

25.462.154/0001-26 - OBJECT COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
7	<u>Estufa Laboratório</u>	Unidade	1	R\$ 3.624,4200	R\$ 3.049,2000	R\$ 3.049,2000

Marca: SOLIDSTEEL
Fabricante: SOLIDSTEEL
Modelo / Versão: SSD 85L

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ESTUFA DE ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM, DIGITAL, 85 litrosBivolt, Potência 1100WEspecificações Técnicas: estufa elétrica digital com timer; temperatura de trabalho ambiente +5°C até 250°C; timer com aviso sonoro; Led indicadorde fases do processo; construída em aço carbono com tratamento químicoanti-corrosão; pintura externa em tinta epóxi eletrostática; pintura internaem tinta cor alumínio resistente à 600°C; isolamento térmica em manta de lãde vidro em todos os lados e na porta; vedação com perfil de silicone dealta temperatura.

Total do Fornecedor: **R\$ 3.049,2000**

27.176.482/0001-91 - DOUGLAS CORDEIRO EIRELI

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
12	<u>Recipiente / Botijão Criogênico</u>	Unidade	1	R\$ 6.723,3800	R\$ 6.336,0000	R\$ 6.336,0000

Marca: SEMPERCRIO**Fabricante:** SEMPERCRIO**Modelo / Versão:** Modelo SC 18/20

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Botijão Criogênico fabricado em alumínio, constituído de dois recipientes, ou seja um dentro o outro unidos por um pescoço. O espaço entre os recipientes é preenchido por um material isolante submetido a alto vácuo, este material é de alta resistência garantindo ao produto uma economia na perda de N2L, assim suportar longa estocagem de N2L -196°C. Indicado para armazenagem de nitrogênio líquido e crio biológicos(sêmen, tecidos, etc.). Capacidade 20,5 litros- Peso vazio 9 kg- Peso cheio 25,16 kg -Diam. da boca 55,4mm -Diam. Ext. 370mm -Altura Ext. 650mm -Taxa de evaporação estático e de 0,099lt/dia. Acompanha 6 canisters -Diâmetro de 41mm -Altura de 280mm - Capacidade de trabalho 11 racks por canister = 66 racks Nº Paletas 0,50 ml, 10/rack = 660 a 720 doses Nº Paletas 0,25 ml, 20/ rack =1140 a 1440 doses Nº Crio tubos de 1,2 e 2,0 ml,5/rack = 330

Total do Fornecedor: **R\$ 6.336,0000**

27.330.204/0001-47 - DMC COMERCIO DE EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO - EIRELI

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
11	<u>Incubadora Laboratório</u>	Unidade	1	R\$ 68.250,3300	R\$ 61.745,0000	R\$ 61.745,0000

Marca: PHC -PANASONIC**Fabricante:** PHC -PANASONIC**Modelo / Versão:** MCO-170AICUUVL-PA

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Incubadora de CO2. Incubadora de CO2, Modelo MCO-170AICUUVL-PA, com jaqueta de ar e capacidade útil de 164 Litros, volume interno total de 170 litros, marca PHC -PANASONIC HEALTH CARE, com as seguintes Características Técnicas: - Controle Microprocessador (PID) das funções embutido na porta: otimização do espaço com dimensões externas menores. - Display de LCD com tela touchscreen colorida de ampla visibilidade para apresentação da temperatura, concentração de CO2, parâmetros programados e gráfico do histórico das temperaturas, Datalogger com saída USB para transferência de registros de dados por um período de 46 dias em intervalos de 2 minutos até 664 dias em intervalos de 30 minutos. - Sistema de descontaminação através de luz U.V que esteriliza o ar e a água da bandeja de umidificação, sem afetar as células em cultura. - Escala de Temperatura: + 5°C acima da Temperatura Ambiente até +50°C. - Uniformidade: +/-0,25°C. - Escala de CO2: 0-20% - Auto Calibração de CO2. - Sensor de CO2 duplo em IR com medição simultânea de CO2 e de referência, sem a necessidade de ajuste de Zero. - Umidade: > 95% UR +/-5% a 37°C. - Sistema de aquecimento através de camisa de ar quente, controlado por microprocessador, garantindo maior estabilidade da temperatura sem formação de condensação o que ocorre nas jaquetas a água (mais leve, e não requer troca de água). - Com filtro de entrada HEPA: 0.3µm, Eficiência de: 99.97%. - Sistema de Alarmes: sonoro e visual, temperatura, CO2, alarme da porta e proteção para altas temperaturas. - Interior construído em liga de cobre e aço inoxidável (Tecnologia patenteada) com as bordas arredondadas, dois materiais bem conhecidos tanto por sua capacidade de eliminar crescimentos bacterianos e fungos e também garantem um ambiente livre de corrosão. - Com Porta interna de Vidro Temperado. - Inclui 4 prateleiras ajustáveis. - Com isolantes livres de CFC. - Dimensões Internas: 49 x 52,3 x 66,5 cm. - Dimensões Externas: 62 x 73 x 90 cm. - Voltagem: 115V / 60 Hz. - Registro Anvisa: 80159760005

Total do Fornecedor: **R\$ 61.745,0000**

30.037.851/0001-70 - SQUADRA DO BRASIL DISTRIBUIDORA DE EQUIPAMENTOS LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
38	<u>Microcentrífuga</u>	Unidade	1	R\$ 8.679,6200	R\$ 5.440,0000	R\$ 5.440,0000

Marca: DAIKI**Fabricante:** DAIKI**Modelo / Versão:** DTC-16000-BI-NM + DTC 24X1.5

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MARCA: DAIKI MODELO: DTC-16000-BI-NM + DTC 24X1.5 DESCRIÇÃO: CENTRIFUGA PARA MICROHEMAT. E MICROTUBOS 16000RPM - BIVOLT - SEM ROTO- Registro ANVISA Nº80815670001 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. 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 - rotor angulo fixo 12x1,5/2,0ml

Total do Fornecedor: **R\$ 5.440,0000**

30.059.238/0001-53 - TROIA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DIVERSOS EIRELI

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
19	<u>Microscópio</u>	Unidade	1	R\$ 35.860,3300	R\$ 11.880,0000	R\$ 11.880,0000

Marca: BIOFOCUS**Fabricante:** BIOFOCUS**Modelo / Versão:** BIOFOCUS ECZ-BLACK-TRI-90-L-BI+BIO-HDMI

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ECZ-BLACK-TRI-90-L-BI - Estereomicroscópio Trinocular com Oculares WF20x e Iluminação em LED - Registro ANVISA Nº80815670008 O estereomicroscópio ECZ-BLACK é um microscópio com zoom de fácil operação que adota um design mecânico integrado. Possui longa distância de trabalho e distância focal, campo de visão uniforme e linha completa de acessórios. Este equipamento é amplamente utilizado nas áreas de pesquisas médicas, saúde, biologia, botânica e agricultura. Ainda, utilizado em eletrônica, para inspeção de LED, PCB e componentes eletrônicos em geral. CARACTERÍSTICAS:

Iluminação episcópica e diascópica com controles independentes; Disco de 125mm de diâmetro; A altura do cabeçote pode ser ajustada de acordo com a grossura do objeto de estudo e o uso de lentes auxiliares; O cabeçote pode ser girado no eixo do cilindro de acordo com a posição do objeto de estudo. Cabeçote: Trinocular com inclinação de 45° Oculares: WF20x Iluminação: Episcópica e diascópica em LED Distância de trabalho: 100mm Alimentação: Bivolt

Total do Fornecedor: **R\$ 11.880,0000**

31.314.488/0001-55 - AR LIMP LTDA

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
4 <u>Freezer</u>	Unidade	1	R\$ 2.455,1400	R\$ 2.455,1400	R\$ 2.455,1400

Marca: Consul - CVU20

Fabricante: Consul - CVU20

Modelo / Versão: Consul - CVU20

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Freezer: vertical, 110V, capacidade de armazenagem de no mínimo 140 litros

Total do Fornecedor: **R\$ 2.455,1400**

32.501.141/0001-84 - CESAR RUBENS VARGAS DOS SANTOS

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
25 <u>Conjunto Instrução</u>	Unidade	3	R\$ 18.000,0000	R\$ 1.333,3300	R\$ 3.999,9900

Marca: MLAB

Fabricante: MLAB

Modelo / Versão: F49

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: DILATÔMETRO - Conjunto dilatação linear com gerador elétrico de vapor e termômetros digitais. Com aquecedor elétrico. Para estudo da variação de comprimento de um material em função da temperatura, variação no comprimento em função do comprimento inicial, determinação do coeficiente de dilatação linear de um material. 110V.

27 <u>Conjunto Instrução</u>	Unidade	4	R\$ 25.146,4400	R\$ 3.125,0000	R\$ 12.500,0000
------------------------------	---------	---	-----------------	----------------	-----------------

Marca: MLAB

Fabricante: MLAB

Modelo / Versão: F115

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CONJUNTO TEMPERATURA E CALOR - Conjunto temperatura e calor. Para estudo experimental, laboratório de física e realização de experimentos de física sobre: termometria, temperatura, equilíbrio térmico, meios de propagação do calor, calor específico, equivalente mecânico do calor, calor latente de fusão, dilatação, coeficiente de dilatação térmica. 110V.

Total do Fornecedor: **R\$ 16.499,9900**

33.735.522/0001-90 - JOAO APARECIDO DA SILVA INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS MEDICOS LTDA

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
21 <u>Cabine Segurança Biológica</u>	Unidade	1	R\$ 23.516,3300	R\$ 15.000,0000	R\$ 15.000,0000

Marca: CLEARBOX

Fabricante: BECNER

Modelo / Versão: CSB-A

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: OFERECEMOS EQUIPAMENTO SUPERIOR AO SOLICITADO NO EDITAL E SEUS ANEXOS OFERECEMOS EQUIPAMENTO SUPERIOR AO SOLICITADO NO EDITAL E SEUS ANEXOS CABINE DE SEGURANÇA BIOLÓGICA, CLASSE II, TIPO A1 ALIMENTAÇÃO: 220V, 60HZ ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: CONSTRUÍDA EM CHAPA DE ALUMÍNIO NAVAL COMTRATAMENTO ANTI CORROSIVO E PINTURA EPÓXI; GABINETE DE TRABALHO CONSTRUÍDOEM AÇO INOX AISI 304 INCLUINDO PAREDES E TAMPO DE MESA DE TRABALHO EVITANDO CORROSÃO; MOTOR DE ½ CV COM PROTEÇÃO TÉRMICA E REGULAGEMELETRÔNICA DE VELOCIDADE PARA PERDA DE PRESSÃO; PROTEÇÃO TÉRMICA DOTADADE RELES E FUSÍVEIS DE PROTEÇÃO; FILTRO HEPA H 14 EM 1822 COM EFICIÊNCIA>99,999% PARA PARTÍ CULAS DE 0,31M, MOLDURA EM ALUMÍNIO ANODISADO; PRÉ-FILTRO CLASSE G4 SINTÉTICO 30-35% ASHRAE COLORIMÉTRICO, 92% ASHRAGRAVIMÉTRICO AUMENTA DURABILIDADE DO FI LTRO HEPA; VIDRO TEMPERADOFONTAL TI PO GUILHOTINA SOBE E DESCE PODENDO PARAR EM QUALQUER POSIÇÃOÁREA DE TRABALHO , COM INCLINAÇÃO DE 7 GRAUS ; QUATRO INTERRUPTORES GERAL, MOTOR, LÂMPADA FRIA, LÂMPADA UV; PAINEL ELÉTRICO REMOVÍVEL;DISPOSITIVO DE SEGURANÇA QUE SÓ PERMITE QUE O ACIONAMENTO DA LÂMPADAUV COM VIDRO FRONTAL TOTALMENTE FECHADO; BAIXO NÍVEL DE RUÍDO 60 DB;VELOCIDADE DE AR 0,45 M/S + - 20%; VELOCIDADE DE FACE 0,38 M/S; VAZÃO DE AR1.000ML/H; 01 TOMADA 220V INTERNA; LÂMPADA LED; 01 LÂMPADA UV DE 15W;01 VÁLVULA PARA GÁS OU VÁCUO. CERTIFICADO DE GARANTIA DE 12 MESES. ISENTO DE REGISTRO NO MINISTERIO DA SAUDE ANVISA CONFORME RDC E SITE ANVISA. <https://www.gov.br/anvisa/pt-br/setorregulado/regularizacao/produtos-para-saude/produtos-nao-regulados> CATEGORIA -2 23. 23.1 FABRICAÇÃO CONFORME TR.

Total do Fornecedor: **R\$ 15.000,0000**

35.119.484/0001-77 - FELIPE DE LIMA FIRMINO

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
36 <u>Freezer</u>	Unidade	1	R\$ 5.306,6900	R\$ 5.306,0000	R\$ 5.306,0000

Marca: Brastemp

Fabricante: Brastemp

Modelo / Versão: 228 Litros

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "Freezer verti cal frost free 1 porta capacidade mínima 228 L – 220v Referencial técnico: Brastemp Flex BVR28 MK"

Total do Fornecedor: **R\$ 5.306,0000**

37.086.230/0001-25 - IDEAL INSTRUMENTOS DE MEDICAO LTDA

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
20 <u>Medidor Índice Acidez</u>	Unidade	1	R\$ 2.565,5600	R\$ 1.690,0000	R\$ 1.690,0000

Marca: MARTE**Fabricante:** MARTE**Modelo / Versão:** pH2500**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Medidor Índice Acidez - Temperatura Operação: 0 A 100 °C, Modelo: De Bancada, Aplicação: Medir A Acidez E Alcalinidade De Amostras Líquidas, Tipo: Phmetro Digital, Precisão: 0,01, Faixa Medição: 0 A 14 Ph,**Total do Fornecedor:** **R\$ 1.690,0000****37.803.892/0001-79 - UNI DIDATICA COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
28 <u>Conjunto Instrução</u>	Unidade	3	R\$ 7.248,0000	R\$ 966,6666	R\$ 2.900,0000

Marca: UNI DIDATICA**Fabricante:** UNI DIDATICA**Modelo / Versão:** UN0023**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Painel para hidrostática com empuxo, fluidos. Usado em hidrostática, princípio de Stevin, princípio de Pascal, empuxo, princípio de Arquimedes. Contendo base, haste, seringa, como de becker e todos materiais necessários para a realização do experimento**Total do Fornecedor:** **R\$ 2.900,0000****42.343.998/0001-77 - XM CONSTRUÇOES EIRELI**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
5 <u>Refrigerador Duplex</u>	Unidade	1	R\$ 3.539,3700	R\$ 3.539,0000	R\$ 3.539,0000

Marca: Brastemp**Fabricante:** Brastemp**Modelo / Versão:** BRM54JB**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Geladeira Brastemp Frost Free Duplex 400 litros Branca com Freeze Control - BRM54JB • 220V**Total do Fornecedor:** **R\$ 3.539,0000****43.728.233/0001-18 - ALFER SCIENTIFIC EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIOS LTDA**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
39 <u>Centrífuga</u>	Unidade	1	R\$ 30.705,5300	R\$ 20.100,0000	R\$ 20.100,0000

Marca: LABINFARMA**Fabricante:** LABINFARMA**Modelo / Versão:** LIF510R**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CENTRÍFUGA REFRIGERADA PARA MICROPLACAS, ROTOR PARA MICROPLACAS COM 2 POSIÇÕES Aço carbono SAE 1020 com pintura eletrostática Potência 1500w Alimentação 110 ou 220v, 50/60Hz**Total do Fornecedor:** **R\$ 20.100,0000****45.650.883/0001-13 - MEGA LICITACOES LTDA**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
1 <u>Televisor</u>	Unidade	2	R\$ 12.662,8500	R\$ 3.800,0000	R\$ 7.600,0000

Marca: Philips**Fabricante:** Philips**Modelo / Versão:** 65PUG7406**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** smart tv 65"**Total do Fornecedor:** **R\$ 7.600,0000****45.769.285/0001-68 - REDNOV FERRAMENTAS LTDA.**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
42 <u>Refrigerador Duplex</u>	Unidade	2	R\$ 4.236,9000	R\$ 2.118,4500	R\$ 4.236,9000

Marca: CONSUL**Fabricante:** CONSUL**Modelo / Versão:** CONSUL**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** REFRIGERADOR, capacidade entre 261 litros, UMA PORTA, VOLTAGEM 127V. Para uso científico. Temperatura deverá ser entre 0 e 8 °C.**Total do Fornecedor:** **R\$ 4.236,9000****92.823.764/0001-03 - DIRCEU LONGO & CIA LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
37	<u>Modelo Anatômico Para Fins Didáticos</u>	Unidade	1	R\$ 11.729,0900	R\$ 10.484,0300	R\$ 10.484,0300

Marca: Gaumard Scientific**Fabricante:** Gaumard Scientific**Modelo / Versão:** S201 Susie Simon With Ostomy**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Modelo Anatômico Para Fins Didáticos - Material: Silicone, Finalidade: Prática Higiene Bucal E Outras, Aplicação: Acesso Intravenoso, Intramuscular, Subcutânea, Ostomi, Tipo: Manequim Adulto, Características Adicionais: Lavagem Gástrica E Vaginal, Cateterização, Exame Pró, Acessórios: Olhos Móveis, Rcp,

Total do Fornecedor: **R\$ 10.484,0300**

93.360.188/0001-60 - MULTITEC COML DE SISTEMAS ELETRONICOS LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
6	<u>Aparelho Purificador De Água</u>	Unidade	1	R\$ 42.411,3300	R\$ 40.590,0000	R\$ 40.590,0000

Marca: GEHAKA**Fabricante:** GEHAKA**Modelo / Versão:** 31116-3005 MS3000 WFI

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Ultrapurificador de Agua Master System MS 3000 WFI Equipamento para obtenção de Água ULTRAPURA Tipo I e água Tipo III, a partir da água com padrão de pureza equivalente às redes públicas de distribuição. Próprio para as aplicações mais críticas em Laboratórios como: • Cromatografia Líquida HPLC; • Espectrometria de Absorção Atômica; • Espectrometria de Emissão de Chama; • Analisadores Químicos; • Analisadores Clínicos; • Analisadores de TOC; • Eletroforese; • Produção de Injetáveis; • Cultivo Celular; • Biologia Molecular; • Produção de Soluções Padrão; • Lavagem de ampolas e vidrarias críticas; Atende as normas: • ASTM - Tipo I; • NCCLS – Tipo I; • USP - PW e WFI; • ISO 3696 – Tipo I; • CTLE-04 INMETRO; Etapas de Purificação: 1. Filtro de partículas; 2. Bomba de Entrada; 3. Filtro de carvão ativado; 4. Osmose Reversa; 5. Ponto de serviço de água Tipo II; 6. Reservatório interno de 12 litros; 7. Bomba de Recirculação 8. Luz Ultravioleta de dupla radiação 185 e 254 nm com ação; 9. Deionizador; 10. Filtro Apirrogênico com membrana em fibra oca com corte molecular de 6.000 Dalton; 11. Filtro Microbiológico em cápsula de saída com membrana em fibra oca com corte molecular de 50.000 Dalton ou 0,01µm; Funções de software: • Serviço de volumes programados. • Set Point - Configura a qualidade mínima de água servida, abaixo da qual o serviço é bloqueado automaticamente. • Ajuste do Coeficiente de Temperatura - Programa o valor da correção da medida de condutividade em função da temperatura. • Ajuste do Relógio - Acerta a data e hora atual. • Registra cheque do filtro - Armazena a data da ultima troca ou verificação de cada consumível. • Imprime Relatório - Comanda a impressão de todos os parâmetros do equipamento com a data e hora bem como a qualidade da água servida e a validade dos consumíveis. Este procedimento atende os conceitos de GLP (Boas Práticas Laboratoriais). • Sanitização - Ciclo de desinfecção automático. Alimentação: 110V ou 220V (seleção através de chave seletora, o equipamento sai de fábrica chaveado para 220V) Capacidade: - Reservatório interno: 12 litros - Vazão de serviço: 60 litros por hora - Vazão de reposição do reservatório: 10 litros

Total do Fornecedor: **R\$ 40.590,0000**

Valor Global da Ata: **R\$ 639.303,1500**

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



Voltar