

PREGÃO ELETRÔNICO



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal do Ceará
Universidade Federal do Cariri

Pregão Eletrônico Nº 00016/2018(SRP)

RESULTADO POR FORNECEDOR

00.881.764/0001-33 - LABORATORIUS EQUIPAMENTOS E PRODUTOS LTDA

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
7 BINÓCULO Marca: SAKURA Fabricante: SAKURA Modelo / Versão: 10X90 50MM Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Binóculo profissional 10x42 (ou similar), Magnificação de 07 a 15 vezes (Zoom), com visão alargada; Objetiva: 42mm FMC Fully Coated (ou similar); Tipo de Foco: Central; Prismas: Roof; Campo de Visão: 303fts / 1000yds; Saída de Pupila: 4,2mm; Eye Relief : 12 mm - Ótimo conforto para quem usa óculos; Ajuste de dioptria para equilíbrio da visão; Distância Mínima de Foco: 8 m; Acabamento: ABS - Metal - totalmente emborrachado. Peso: de 0,599 Kg a 1,500 Kg; Acessórios inclusos: Tampa para as lentes, estojo, alça de transporte, saída para tripé.	UNIDADE	10	R\$ 423,0000	R\$ 4.230,0000

Total do Fornecedor: R\$ 4.230,0000

04.745.673/0001-21 - N. C. CARVALHO EIRELI

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
12 CALORÍMETRO Marca: BRAX TECNOLOGIA Fabricante: BRAX TECNOLOGIA Modelo / Versão: BRAX TECNOLOGIA Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Calorímetro - Especificações: Utilizado para demonstração e estudo dos fenômenos físicos relativos à transferência de calor, determinação do calor específico em sólidos e líquidos, equivalente em água, equilíbrio térmico, transformação de energia elétrica em energia térmica e entalpias de processos químicos. O aparelho possibilita a observação visual da mudança de estado da matéria e da temperatura de transição correspondente. Dois copos sendo: um copo plástico externo com diâmetro 110mm e um copo em alumínio interno diâmetro 65mm. Recipiente cilíndrico com isolamento térmico confeccionado em isopor com 16mm de espessura. Acoplado a um recipiente cilíndrico de alumínio interno. Anel plástico injetado selador, para completar o isolamento térmico. Tampa plástica transparente com 3 orifícios com diâmetro progressivamente menores onde estão acomodados respectivamente: Aquecedor elétrico espiral com conectores de 6mm nas cores preto e vermelho de ligação, dispositivo de fixação do termômetro e agitador manual metálico com cabo isolado. Aquecedor elétrico desmontável e removível, contando com resistor de imersão Capacidade aproximada de 220ml Aquecedor elétrico: máx. 6 V / 2A. Calorímetro com resistência interna para aquecimento. Destinado à realização de experimentos de calorimetria com termômetro de vidro. Copo interno de alumínio com equivalente em água de 20g e capacidade 220ml, isolamento térmico confeccionado em isopor com 10mm de espessura, externamente copo de plástico com tampa plástica que fecha o conjunto; resistor fixo na tampa com dois bornes para ligação e furo para colocação do termômetro; construído em alumínio isopor e plástico.	UNIDADE	4	R\$ 298,0000	R\$ 1.192,0000

Total do Fornecedor: R\$ 1.192,0000

05.030.339/0001-54 - FONTES E ARAUJO LTDA

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
24 INCUBADORA LABORATÓRIO Marca: CALTECH Fabricante: CALTECH Modelo / Versão: EI08F1 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Estufa Incubadora DBO - Acabamento em pintura eletrostática texturizada na cor branca; Isolação em poliuretano expandido entre duas paredes inclusive da porta; Sistema de refrigeração tipo FROST-FREE; 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; Controle de temperatura digital microprocessado PID; Acionamento da resistência e do compressor via relé de estado sólido; Circulação de ar vertical forçada a motores baixo ruído; Controle de temperatura: -10° a 60°C; Indicação da leitura/resolução: 0,1°C; Estabilidade de +/- 0,2°C em toda a faixa de trabalho; Alarme audio-visual de temperatura fora do set-point com faixa ajustável de 0,1°C a 5,0°C; Refrigeração tipo por unidade selada livre de CFC (gás refrigerante ecológico) com potência de 1/8 Hp com capacidade de refrigeração de 340 btu/h a 0°C; Sistema de aquecimento por resistência tubular em aço inox aletada com 250 W de potência; Registro em memória das temperaturas máximas e mínimas atingidas; Proteção de sobre temperatura a termostato eletromecânico acionado a 60°C, com desligamento automático; Sensor de temperatura: PT100/CI de sinal proporcional e linear de temperatura e com precisão 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; Volume bruto 350 L; Dimensões: INT: 1350(A) x 520(L) x 460(P)mm, EXT: 1450(A) X 520(L) X 660(P)mm; Lâmpada para iluminação interna acionada ao abrir a porta; Fusível de proteção; Alimentação: 220 V; Rodízios na traseira da base e pés niveladores na dianteira da base; Suporte para até 10 prateleiras e fornecida com 4 prateleiras. Manual de instruções e garantia de um ano.	UNIDADE	3	R\$ 3.760,0000	R\$ 11.280,0000

Total do Fornecedor: R\$ 11.280,0000

05.492.363/0001-05 - SERVIFOR - FORNOS INDUSTRIAIS LTDA

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

21 FORNO MUFLA UNIDADE 3 R\$ 3.100,1400 R\$ 9.300,4200

Marca: SERVIFOR

Fabricante: SERVIFOR - FORNOS INDUSTRIAIS LTDA - EPP

Modelo / Versão: SF-M1200

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Forno Mufla - Especificações: Forno Mufla digital 16 Litros com 7 rampas e 7 patamares, com temperatura máxima de até 1200°C. Controlador digital microprocessado com PID. Construído em chapa de aço carbono e pintura epoxi eletrostática na cor cinza, com isolamento térmico eficiente, o que evita o superaquecimento da parte externa e otimiza o consumo de energia. O forno possui sensor de temperatura tipo "K" com resistências fio Kanthal. Resistências e componentes internos de alta qualidade; Distribuição uniforme do calor no interior do equipamento; Respiros frontais e superior para saída de gases e descompressão; Isolamento térmico de alta eficiência em fibra cerâmica compactada; Assistência técnica permanente; Estruturas em chapas de aço carbono e corte a laser; Especificação: FORNO MUFLA, TEMPERATURA MÁXIMA 1.200, TRATAMENTO TÉRMICO.

Total do Fornecedor: R\$ 9.300,4200

06.925.910/0001-61 - LABMACHINE EQUIPAMENTOS PRODUTOS E MATERIAIS PARA LABOR

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
20 EVAPORADOR ROTATIVO À VÁCUO	UNIDADE	2	R\$ 6.563,0000	R\$ 13.126,0000

Marca: LGI-SCIENTIFIC

Fabricante: LGI-SCIENTIFIC

Modelo / Versão: LGI-52CS-1

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ROTA-EVAPORADOR COM CONTROLE DE VELOCIDADE ANALÓGICO E BANHO DIGITAL ATÉ 200°C - 220V, MODELO LGI-52CS-1 Aparelho próprio para atender as técnicas de evaporação, concentração de soluções, recuperação de solventes e destilação rápida de líquidos. ele remove substâncias diferentes, presentes em amostras; - Condensador na posição horizontal ou vertical a especificar no pedido; - Compacto e durável; - Motor, controlado por microprocessador com rotação controlada de 5 a 250 rpm.; - Display com tacômetro escala digital; - Selo em PTFE de longa duração; - Suporte com mecanismo rápido de elevação manual; - Banho de aquecimento esférico com isolamento, em aço inox que permite balões de evaporação de 25 a 2000 ml; - Com indicação e controle digital da temperatura. o Resistência blindada embutida, deixando totalmente livre a cuba facilitando sua limpeza; - Controle de temperatura, com sensor de PT 100 com controle de (Temperatura ambiente a 200 °C) e alarme; - Dispositivo para alimentação contínua no balão de evaporação; - Completo com condensador, balões de evaporação, condensação de 1 litro, condensador vertical, pinças e grampos de fixação; - Indicação do controle de temperatura 0,1 °C; - Faixa de trabalho do banho ambiente até 200°C; - Potência de aquecimento 1.000w; - Motor com torque suave 1,75Nm; - Controlador de velocidade eletrônico indicação digital PWM até 250 rpms; - Vácuo até 760mmhg; - Vidraria especial para este trabalho; - Condensador de serpentina dupla para melhor aproveitamento; - Coletor com cap. 1.000ml com válvula dosadora tipo torneira, fixo com junta cônica esmerilhada 29x42, passagem do vapor em vidro; - Acompanha: - Manual de Instruções; - Cabo de força com dupla isolamento e plugue de três pinos, dois fases e uma terra, atendendo a nova norma ABNT NBR 14136; - Garantia de 1 ano.

Total do Fornecedor: R\$ 13.126,0000

07.748.837/0001-62 - METROHM BRASIL INSTRUMENTAÇÃO ANALÍTICA LTDA.

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
30 POTENCIOSTATO	UNIDADE	1	R\$ 121.700,0000	R\$ 121.700,0000

Marca: Metrohm Autolab

Fabricante: Metrohm Autolab

Modelo / Versão: PGSTAT204_FRA32M

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Potenciostato/galvanostato marca Metrohm Autolab, modelo 204 com módulo de impedância com as seguintes características técnicas:Complância de potencial (potencial máximo de saída): ±20V. Faixa de potencial aplicado: ±10V, com exatidão de ± 2 mV Resolução de potencial aplicado: 150 µV Resolução do potencial medido: 3 µV Velocidade máxima de varredura: 1000 V/s Corrente máxima: 400 mA (com 8 faixas de corrente) com precisão de ±0,2% Resolução da corrente aplicada: 0,015% da escala de corrente Resolução da corrente medida: 0,0003% da escala de corrente Resolução da corrente medida a 10 nA: 30 fA Largura de banda: 1 MHz Impedância de entrada do eletrômetro: > 100 GOhm Largura de banda do eletrômetro: > 4 MHz Capacitância: 8 pF Compensação de IR com resolução de 0,025% nos seguintes modos: corrente ininterrupta e positivo feedback Conexão com eletrodos: 2, 3 ou 4 Saída analógicas BNC: potencial e corrente Conversor A/D: 16-bit com ganhos de 1, 10 e 100 Entrada de sinal externo: 1 Conversor D/A: 16-bit, 3 canais Linhas I/O digitais: 12Técnicas eletroquímicas disponíveis: Voltametria cíclica Voltametria cíclica de corrente estacionária Voltametria cíclica galvanostática Voltametria linear. Voltametria de onda quadrada Voltametria de pulso normal. Voltametria de pulso diferencial Voltametria de pulso normal diferencial. Amperometria de múltiplos pulsos Amperometria de pulso diferencial Cronoamperometria Cronopotenciometriagalvanostática e circuito aberto Cronocoulometria. Strippingpotenciométrico. Strippingvoltamétrico (anódico e catódico) Amperometria de resistência zero (ZRA) Crono carga e descarga Impedância potenciostática Impedância galvanostática Impedância com scan de potencialMódulo de Impedância Intervalo de frequência de impedância: 10□Hz – 32 MHz (em combinação com o Potenciostato faixa de frequência 10□Hz – 1MHz) Resolução de frequência: 0,003% Faixa de entrada: ±10V Tipo de sinal: 1 seno, 5 seno, 15 seno Amplitude AC: 0,2 mV a 0,35 V rms em modo potencial ou 0,0002 a 0,35 vezes em modo galvanostático Apresentação dos dados: Nyquist, Bode, Admittance, Dielectric, Mott-Schottky Análise de dados: Fit and simulation, Find circle, Element subtraction Incluso software para controle do instrumento, tratamento de dados e uso com Labview. Atualizações gratuitas. Inclui interface interna USB para PC para Windows 7, 8 e 10 Suporte técnico no Brasil por representante autorizado e treinado no fabricante. Instalação e treinamento por especialista treinado no fabricante. Garantia de 36 meses (3 anos).

Total do Fornecedor: R\$ 121.700,0000

10.208.492/0001-69 - INOVACAO TESTE E MEDICAO LTDA

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
32 TERMOHIGRÔMETRO	UNIDADE	1	R\$ 1.499,0000	R\$ 1.499,0000

Marca: Testo

Fabricante: Testo

Modelo / Versão: 0560 6082

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Termohigrometro Digital de parede, c/ alarme através de LED e Informe de Calibração, Instrumento de Medição de Umidade / Ponto de Orvalho / Temperatura com Pilha, intervalo, +2..+98%HR, -10..+70°C, -40..+70°Ctd, exatidão ±1 Dígito, ±2%HR(+2 A +98%HR), Resolução, 0,1%HR(0..+100%HR), Tipo de Sonda, NTC, Exatidão ±1, Dígito, ±0,5°C(a +25°C), Resolução, 0,1°C(-10..+70°C) Temperatura de Funcionamento, -10..+70°C. Temperatura de Armazenamento, -40..+70°C, Tipo De Pilha, 9V Quadrada, Duração da Pilha, 8736h, Intervalo de Medição, 18s, Peso, 168g, Dimensões, 120x89x40mm, Garantia mínima de 02 Anos e Suporte Técnico Através de Distribuidor Autorizado. Calibração RB em 3 pontos de temperatura e umidade.

Total do Fornecedor: R\$ 1.499,0000

12.561.319/0001-75 - NOVAINSTRUMENTS EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LTDA

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
19 ESTUFA LABORATÓRIO	UNIDADE	6	R\$ 2.300,0000	R\$ 13.800,0000

Marca: novainstruments**Fabricante:** novainstruments**Modelo / Versão:** NI 1514

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ESTUFA LABORATORIO - As Estufas de Esteriliz,acao e Secagem sao empregadas nos laboratorios de diversas areas para a eliminacao de toda e qualquer manifestacao microbiologica que pode haver nos instrumentos laboratoriais. Esteriliz,ar materiais de laboratorio e de extrema importancia para que não ofereca risco de contaminacao. Muitos sao os instrumentos que requerem esteriliz,acao, entre eles, cirurgicos, odontologicos, hospitalares e laboratoriais. DESCRICAO: ESTUFA LABORATORIO, GABINETE INTERNO EM ACO INOX, AJUSTE MEC NICO, BOTAO CONTROLE TEMPERATURA, CERCA DE 100 L, ATE 200 oC, C/ ATE 2 BANDEJAS, C/ VEDACAO

Total do Fornecedor: R\$ 13.800,0000

17.930.162/0001-21 - NATIVA LAB PRODUTOS LABORATORIAIS EIRELI

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
5 BALANÇA	UNIDADE	4	R\$ 1.200,0000	R\$ 4.800,0000

Marca: EVEN**Fabricante:** EVEN**Modelo / Versão:** EVB-2200C-BI

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "• BALANÇA CENTESIMAL (0,01 G) CAPACIDADE 2200 G- Compactas e altamente precisas são indispensáveis para todas as necessidades atuais das Indústrias Universidades, Laboratórios dentre outros segmentos. Pesagens com agilidade e precisão, possuindo ainda um elegante Design Italiano. Com prato em aço inox resistente a corrosão e capela de plástico abs Ultra Resistente. Muito estáveis com painel grande para melhor visualização. São calibradas externamente e internamente. Equipadas com uma bateria interna recarregável, dispensando a necessidade contínua de alimentação. Mais de 10 unidades de pesagem diferentes. São calibradas externamente e internamente. Com a opção do painel com iluminação de LED. - Principais características: Capacidade máxima (g): 2200; Legibilidade: 0.01 g; Funções de pesagem, contagem de peças e porcentagem de acumulação; Calibração externa ou interna com vários pontos utilizando peso padrão; Unidades de Pesagem: "g", "ct", "oz", "dwt", "ozt", "lb", "gn", "kg", "t", "gms", "alcatrão", "tmr"; Tela: Grande Tela LCD com luz de fundo (retro iluminação); Tela Opcional de Iluminação LED; Nível bolha; Taxa de Tara: Toda a Capacidade; Sobrecarga de Segurança: 150% da taxa completa; Saída de dados: Interface RS 232; Tamanho da bandeja: Ø85 mm; Bandeja: Totalmente em Aço Inox; Capela: Plástico ABS Ultra Resistente; Alimentação: DC9V/500mA ou 6V/1.3Ah bateria recarregável; Bateria: Trabalha três dias (Após 8-10 horas de carga). GARANTIA 12 MESES. "

17 ESPECTROFOTÔMETRO / PEÇAS E ACESSÓRIOS	UNIDADE	3	R\$ 6.300,0000	R\$ 18.900,0000
---	---------	---	----------------	-----------------

Marca: EVEN**Fabricante:** EVEN**Modelo / Versão:** EV-UV-VIS-BI

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "ESPECTROFOTÔMETRO DIGITAL COM FAIXA UV E VISÍVEL DE 190-1000 nm, BANDA DE PASSAGEM 4nm COM SOFTWARE E SAÍDA RS-232 - realiza medições precisas confiáveis para atender às diversas aplicações, como espectrofotometria, absorvância, transmitância e concentração total. Pode ser usado igualmente em análise qualitativa e análise quantitativa em campos, como a investigação bioquímica e indústria, a análise farmacêutica e de produção, educação ambiental, indústria alimentícia, exames clínicos, etc. Ponto zero (branco) automático e com ajuste completo de escala. As Lâmpadas de Tungstênio e de Deutério podem ser ligadas ou desligadas individualmente, aumentando sua durabilidade. Calibração e configuração do comprimento de onda Automático. Pode ser conectado a impressoras ou ter as informações enviadas a um computador através do software especial. Com tela LCD de 128*64 pontos, é capaz de 50 grupos de informações, 5 grupos por tela fazendo com que todas as informações sejam recuperadas na memória em casos de queda de energia. Calibração automática do comprimento de onda e sistema de controle pelo computador preciso e automático. Ponto zero (branco) automático e com ajuste completo de escala. Principais Características: Sistema ótico de feixe simples garantindo 1200 linhas/mm Taxa operação: 195-1000 nm Largura da banda: 4 nm Precisão: ± 1 nm Repetibilidade: 0,5 nm Configuração do comprimento de onda: Automático Precisão de fotométrica: ± 5%T Repetibilidade de fotométrica: 0,3%T Taxa fotométrica: -0,3-3A; 0-200%T Luz difusa: ≤ 0,3%T Estabilidade: ± 0,002A/h @500 nm Tela: LCD de 128*64 pontos Detector: Fotodiodo Suporte de cubetas: para 4 cubetas de 10 mm Fonte de luz: Tungstênio e Lâmpada de Deutério Saída de comunicação: porta USB e porta paralela para impressora Energia para funcionamento: AC 110/220V 50/60Hz Dimensões: 420 x 280 x 180 mm Suporta 4 cubetas de (10mm) ao mesmo tempo Peso do equipamento: 12 kg Acompanha o Equipamento: 01 Cabo de energia 01 Fusível (3A) 04 Cubetas de vidro e 02 cubetas de quartzo 01 CD de Software 01 Manual de Instruções em português GARANTIA 12 MESES"

26 MANTA AQUECEDORA	UNIDADE	13	R\$ 300,0000	R\$ 3.900,0000
---------------------	---------	----	--------------	----------------

Marca: EVEN**Fabricante:** EVEN**Modelo / Versão:** EVMAA-500-220V

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "• MANTA AQUECEDORA ANALÓGICA PARA BALÃO VOLUMÉTRICO, temperatura na manta de ambiente a 380 °C. MANTA CONFECIONADA EM FIBRA DE VIDRO. As Mantas Aquecedoras são adequadas para aquecer substâncias em laboratórios, universidades e indústrias. A manta interna é confeccionada em fibra de vidro resistente ao calor, na qual o fio de resistência de níquel-cromo está selado. Permite alta capacidade de aquecimento e um rápido aumento de temperatura, sem fogo, com transferência de calor. Própria para aquecer balões de fundo redondo atingindo temperatura até 380 °C. Fabricado em tecido de fibra de vidro anti-inflamável com aquecimento no interior do tecido podendo alcançar até 500 °C. Calota externa em chapa de alumínio com revestimento em epóxi eletrostático, resistente a produtos químicos corrosivos. Possui controle de temperatura (termostato) com lâmpada que indicativa da intensidade do aquecimento através de maior ou menor intensidade da luminosidade. - Principais Características: Temperatura: 0 a 380 °C (A superfície do elemento de aquecimento); Voltagem: 220 V; Tempo de trabalho: Contínuo; Material utilizado na Calota externa: Chapa de alumínio com pintura epóxi; Controle de temperatura: Sim; Termostato: Sim; Indicação de intensidade de aquecimento: Sim; Capacidade de 500 ml. GARANTIA 12 MESES. "

27 MICROSCÓPIO	UNIDADE	25	R\$ 1.600,0000	R\$ 40.000,0000
----------------	---------	----	----------------	-----------------

Marca: EVEN**Fabricante:** EVEN**Modelo / Versão:** EVZ100BL-BI

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "• ESTEREOMICROSCÓPIO BINOCULAR, COM ZOOM, AUMENTOS DE ATÉ 100X (OPCIONAL ATÉ 200X), DISTÂNCIA DE TRABALHO DE 115 MM ATÉ 211, COM ILUMINAÇÃO DUPLA COM AJUSTE INDEPENDENTE, LÂMPADAS DE LED, OBJETIVA ROTATIVA COM ZOOM, BIVOLT. Estéreo microscópio Binocular com aumento de ate 100x, com a utilização de lentes auxiliares com iluminações Diascópica/Episcópica Independentes. Possui amplo campo de visão, apresenta imagens nítidas, sentido tridimensional, fácil de operar. Ideal para universidades, escolas, inspeção, montagem ou manutenção de peças, biologia, seleção de sementes dentre outros. - CARACTERÍSTICAS: • Corpo: Base em metal reforçado com alta estabilidade e grande dimensão. Difusor de vidro 95 milímetros com abertura redonda para inserção de um disco de vidro fosco ou de plástico

branco/preto. Pintura de alta durabilidade e resistente a respingo; • Distancia de trabalho: 115 mm até 211 mm; • Tubo: Binocular, inclinado binocular 45°, rotação de 360.; Com ajuste de distancia interpupilar de 52-75 mm com trava de fixação; • Prismas: de alta qualidade • Estativa: Coluna em aço com comandos para a focalização macrométrica com movimento vertical do corpo através de pino e cremalheira engrenagens fresadas; • Iluminação: Dupla e com ajuste de intensidade luminosa independentes. Sendo uma transmitida (diascópica) e uma incidente (episcópica); • Ambas as lâmpadas com iluminação de tungstênio (tipo torpedo) 6 V/10 W ou por LED; • Ocular de campo amplo: WF 20x/12.5 mm par; • Alimentação: Bi volt. OBJETIVA ROTATIVA • Objetiva Rotativa com Zoom: 0,8X/5X - ACOMPANHA O EQUIPAMENTO • 02 Borrachas Oftálmicas; • 01 Estativa com corpo/comando/iluminação; • 01 Base diascópica com iluminação; • 02 Presilhas metálicas; • 01 Placa (disco) de plástico preto/branco; • 01 Placa de vidro fosco; Opcionalmente aceita campo escuro, polarização mesa platina milimetrada, micro-manipulador, retículas milimetradas e zoom total até 200X com lentes adicionais. GARANTIA 12 MESES "

29 ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO Unidade 26 R\$ 2.020,0000 R\$ 52.520,0000

Marca: EVEN

Fabricante: EVEN

Modelo / Versão: EVMB16TPL-BI+EVCD-1.3

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "O pHmetro de Bancada foi especialmente desenvolvido para a realização de trabalhos que necessitam de controle ou monitoramento do pH, mV e temperatura em laboratórios de diversas áreas. Permite medições rápidas, precisas e com fácil operação Principais Características: Calibração Automática Esse equipamento é capaz de calibrar até 3 pontos uma solução tampão de pH padrão. Pressione a tecla CAL para entrar no modo de calibração e mergulhe o eletrodo na solução de calibração indicada, pressione a tecla ENTER e o medidor é calibrado automaticamente. Reconhecimento Automático de Solução Tampão Durante a calibração, se a solução tampão não corresponde ao valor indicado no medidor, uma mensagem é exibida. Nível de Eficiência do Eletrodo: Após a calibração, o percentual de eficiência do eletrodo é exibido na tela antes de voltar ao modo de medição. Com valor de eficiência, você decide se muda o eletrodo de pH. A faixa de eficiência para um resultado seguro deve ser entre 92% e 102%. Compensação Automática da Temperatura Usando a sonda de temperatura, o valor da temperatura é exibida na tela. O pHmetro de Bancada fornece modo manual ou automático de compensação de temperatura com uma ótima precisão com temperaturas variáveis. Resistência do Teclado e Braço Articulado do Eletrodo A carcaça de plástico do teclado integrado é selada para proteger contra gotas de líquidos ou derramamentos acidentais. O braço articulado do eletrodo é rapidamente mudado para ambos os lados e gira e articula para o uso conveniente e posicionamento. Detalhamento do Produto: Faixa de pH: 0,00 a 14.00pH Precisão pH: ± 0.01pH Faixa mV: 0 a ± 1999mV Precisão mV: ± 1mV Faixa de Temperatura: 0 a 100 °C Temperatura de Precisão: ± 1 °C Pontos de Calibração: 3 pontos Soluções de pH Opções: NIST (pH 4.01/6.86/9.18) ou EUA (pH4.01/7.00/10.00) Compensação da Temperatura: 0 a 100 °C, manual ou automático Alimentação: Fonte AC 110 ou 220V (Opcional bivolt) Dimensões: 210mm (largura) x 205mm (comprimento) x 65mm (altura) Peso: 1,7kg Acompanha o equipamento (versão clean) 01 pHmetro de Bancada 01 Fonte AC 110 ou 220V (Opcional bivolt) 01 LENTE OCULAR DIGITAL PARA MICROSCOPIA DE 1,3 MEGAPIXELS Esta lente ocular funciona como uma câmera fotográfica. Oferece imagens em tela cheia de 1280X1024 de resolução. Esse equipamento possui ótima resposta e imagens sem distorções, garantindo imagens e cores nítidas e verdadeiras. (Produz imagens em preto e branco se necessário) É um equipamento compacto, preciso e acompanha software. Equipamento compatível pela lente ocular com qualquer tipo de: Microscópio ou Estereomicroscópio: Monocular Binocular Trinocular Características e Especificações Sensor: 1.3MP Resolução: 1280 * 1024 Frame Rate: 16 fps @ 1280 * 1024 Modelo de pré-visualização: 1280 * 1024, 640 * 480, 320 * 240 Tamanho Pixel: 3.6µm * 3.6µm Sensibilidade: 1,0 V / lux-seg @ 550nm Resolução de exibição: 1280 * 1024 Resolução de imagem: 1280 * 1024 Resolução de vídeo: 1280 * 1024 Fonte de alimentação: Porta USB Diâmetro do tubo: 23,2 milímetros ou 30,0 milímetros Conexão : Tubo ocular ou C-mount Focalização Uniforme: SIM Ampliação ótica: 10X Lente Combinada: SIM Funções do software: Gerenciamento de arquivo de imagem :criar, abrir, salvar, etc. Captura de imagem: Muda definição, medida, disparo, vista de ecrã inteiro. Editor de Imagem: Uma imagem por vez fazendo, zoom, corte, modificações, e-mail, ou impressão. Peso do dispositivo: 0,10 kg Tipo de Obturador : ERS (electronic rolling shutter) Balanço de Branco: AUTO O comprimento do USB: 1.5m Compatibilidade de SO: Windows XP, Windows Vista, Windows 7 GARANTIA 12 MESES"

Total do Fornecedor: R\$ 120.120,0000

18.214.465/0001-00 - SOLAB LABORATORIO INDUSTRIA E COMERCIO EIRELI

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
18	ESTUFA LABORATÓRIO	UNIDADE	3	R\$ 2.469,0000	R\$ 7.407,0000

Marca: Solab

Fabricante: Solab

Modelo / Versão: SL-101/81

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Modelo SL-101/81 Marca: Solab - Estufa Bacteriológica - Características: - Gabinete construído em aço carbono 1020 com tratamento anticorrosiva e pintura eletrostática em epóxi. - Câmara interna em aço inox AISI 430 polido. - Uma porta interna em vidro temperado lapidado transparente. - Uma porta em aço carbono 1020 com pintura eletrostática na cor azul. - Suportes para 3 prateleiras em aço inox AISI 430 com perfuração para circulação de ar. - Acompanha 1 prateleira. - Isolamento da câmara interna em lã de vidro. - Vedação da porta em perfil de silicone. - Fluxo de ar com saída superior de aço inox com orifício central para acomodação de termômetro. - 4 Pés nivelador 3/8 de borracha. - Chave geral de Liga/ Desliga com led. - Painel adesivo em policarbonato texturizado a prova d'água. - Cabo de força com dupla isolamento e plug com três pinos, duas fases e um terra, de acordo com as normas ABNT NBR 14136. - Circulação de ar por convecção natural. - Controlador de temperatura micro processado digital, com sistema PID. - Sensor de temperatura PT 100, com leitura digital do set point e do processo. - Rele estado sólido. - Temperatura: 5°C acima do ambiente a 70 °C, com aferição especial em 37° e 56°C. - Resolução: 0,1°C. - Variação: ± 1°C. - Capacidade 81 Litros. - Alimentação 110 volts ou 220 volts. - Potência 600 watts. - Dimensões internas L=450 x A=450 x P=400 mm. - Dimensões externas L=600 x A=720 x P=550 mm. - Peso 45 Kg. - Procedência: Nacional. Acompanha manual de instruções em português e certificado de garantia de 12 meses contra defeito de fabricação.

Total do Fornecedor: R\$ 7.407,0000

22.445.349/0001-70 - F&H TECNOLOGIA EM EQUIPAMENTOS LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
1	AGITADOR MAGNÉTICO	UNIDADE	12	R\$ 650,0000	R\$ 7.800,0000

Marca: ALPHA LIFE SCIENCE

Fabricante: F&H TECNOLOGIA

Modelo / Versão: Agitador Magnético com aquecimento

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Agitador Magnético com aquecimento - Agitador magnético com aquecimento com capacidade de 4L; Velocidade controlada por circuito eletrônico proporcionando controle das rotações (RPM); Velocidade de rotação mínimo 3.000 RPM; Placa de aquecimento com resistência incorporada; Temperatura controlada por termostato de até 360°C; Tensão de alimentação 220V, 50-60Hz.,

3	AUTOCLAVE	UNIDADE	5	R\$ 5.500,0000	R\$ 27.500,0000
---	-----------	---------	---	----------------	-----------------

Marca: ALPHA LIFE SCIENCE

Fabricante: F&H TECNOLOGIA

Modelo / Versão: AUTOCLAVE, AÇO INOX, VERTICAL

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: AUTOCLAVE - DESCRIÇÃO: AUTOCLAVE, AÇO INOX, VERTICAL, GRAVITACIONAL, MANUAL, CERCA DE 75 L, MANÔMETRO, CHAVE TEMPERATURA, 1 CESTO, COM PEDAL. A Autoclave Vertical CS é utilizada para

esteriliz,ação de materiais e utensílios em laboratórios clínicos, bioquímicos, químicos, indústria farmacêutica e laboratórios de controle de qualidade. Caldeira vertical simples fabricadas em aço inoxidável AISI 304. Construída com base nas normas ASME/ABNT e atende a norma NR13. Tampa em bronze fundido, internamente estanhada, externamente polida e envernizada, acompanha guarnição de silicone para vedação resistente a altas temperaturas. Válvula de controle com sistema contra peso regulável para liberar pressão e expulsar o ar interno afm de obter uma câmara de trabalho com vapor. Manipulos para fechamento em baquelite, isolados contra o calor. Resistência elétrica de imersão de níquel cromo blindado em tubos de cobre cromado. Manômetro com duas escalas de pressão de 0 a 3 Kgf/cm² e correspondência em graus centígrados de 100 a 143°. Cesto em aço inox AISI 304 polido, totalmente perfurados para permitir a circulação do vapor, garantindo a qualidade na esteriliz,ação. Gabinete construído em chapa de aço inox, montado sobre quatro pés de borracha regulável. Painel com chave seletora de temperatura com 3 posições (Min, Med, Max), lâmpada piloto para indicar aparelho ligado e instruções de uso. Registro esfera para limpeza e drenagem de água. Válvula de alívio de pressão regulada para atuar com pressão igual ou superior a MOTA (máxima pressão de trabalho admissível). Pressão máxima de trabalho 1,5 kgf/cm², correspondente a 127°C. Equipamento não recomendado para esteriliz,ação de produtos de uso médico. Características Técnicas. Capacidade Aproximada: 75 Litros. Tensão: 220V. Potência (Watts): 4000. Dimensões Internas: 40x60 cm. Cesto Interno: 2 – 38x23cm.

25 LIOFILIZADOR	UNIDADE	1	R\$ R\$ 19.000,0000
			19.000,0000

Marca: ALPHA LIFE SCIENCE

Fabricante: F&H TECNOLOGIA

Modelo / Versão: Liofilizador

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Liofilizador - O Liofilizador é equipamento para Laboratório que realiza a liofilização, que é um dos processos considerados mais eficazes de desidratação de determinadas amostras, onde com a utilização do liofilizador, é possível remover a água ou o solvente de um produto congelado. De maneira mais breve, é um processo de secagem onde o material molhado é primeiramente congelado, obtendo estado sólido e logo após é transformado para o estado gasoso, através da sublimação - sem passar pelo estado líquido. Tipicamente utilizada na indústria farmacêutica e de pesquisas, a liofilização ajuda a estabilizar culturas microbiológicas, preservar espécimes animais, concentrar amostras, monitorar drogas farmacêuticas e até mesmo na indústria alimentícia vem ganhando espaço no cenário de mercado atual. Uma vez, que o produto é liofilizado, ele não precisa ser refrigerado e pode ser armazenado sob temperatura ambiente - por isso o fato de ser um método extremamente eficaz, desde que realizado corretamente. Características Técnicas: Liofilizador, Condensador Aço Inox com polimento sanitário espelhado com capacidade de até 5,0 Kg de gelo/24hs e capacidade total de até 8,0 Kg, Campânula Acrílica sem emendas e tampa superior inox com torneiras em neoprene ou silicone com sistema de alívio do vácuo para encaixe de frascos de 7,0, 8,5, ou 10,0 cm, Ajuste Digital, C/ Painel De Controle display com indicação de vácuo e temperatura do condensador, temporizador e voltagem, Até -55 °C, Até 8 Válvulas, C/ Frascos Vidro, Adaptadores, C/ Bomba Vácuo

Total do Fornecedor:	R\$
	54.300,0000

23.371.752/0001-64 - MONDRAGON IMPORTACAO EXPORTACAO DE EQUIPAMENTOS FARMACE

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
4 BALANÇA	UNIDADE	5	R\$ 2.797,6900	R\$ 13.988,4500

Marca: Biobase

Fabricante: Biobase

Modelo / Versão: BA2204B

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: BALANÇA ANALÍTICA, CAPACIDADE 220G, PRECISÃO +- 0,1MG, PRATO 80 MM, MODELO BA2204B, CALIBRAÇÃO EXTERNA

22 FOTÔMETRO	UNIDADE	2	R\$ R\$ 26.192,6000
			13.096,3000

Marca: Biobase

Fabricante: Biobase

Modelo / Versão: BK-FP6440

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: FOTÔMETRO DE CHAMA COM COMPRESSOR - MODELO BK-FP6440 Leituras diretas em ppm, %, mg/L, mEq/L, mmol/L, Desligamento automático da chama, na falta do oxidante; Filtro coalescente com purga automática; Acendimento automático da chama; Saída USB; Faixa de leitura 0 a 100 ppm; Seleção de resolução 1 / 0,1 / 0,01; elétrica 220v; Acessórios Padrão de 20 ppm de Na, K, Li e Ca - Padrão de 140 mEq/L de Na - Padrão de 5 mEq/L de K - Kit de mangueiras para gás GLP com válvula reguladora para botijão de 13kg e abraçadeiras; manual de instruções em português; Compressor de ar isento de poeira e óleo compatível com o fotômetro. TELA TOUCH SCREEN DE 7 POLEGADAS, INTERFACE USB, 04 DETETORES INDEPENDENTES.

Total do Fornecedor:	R\$
	40.181,0500

27.114.845/0001-64 - PREGWEB LTDA

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
31 REFRIGERADOR DE LABORATÓRIO	UNIDADE	4	R\$ 6.585,0000	R\$ 26.340,0000

Marca: ELBER

Fabricante: ELBER

Modelo / Versão: CSV 120

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: REFRIGERADOR DE LABORATÓRIO - MODELO CSV 120 / MARCA ELBER. DESCRIÇÃO: REFRIGERADOR DE LABORATÓRIO, TIPO CAMARA CONSERVAÇÃO COM TEMPERATURA REGULADA, FAIXA DE 2 A 8° C, PAINEL DE CONTROLE DIGITAL, ALARME AUDIOVISUAL AJUSTÁVEL (ALTA/BAIXA TEMPERAT), CONTROLE DE TEMPERATURA MICROPROCESSADO, DISPLAY DIGITAL DE TEMPERATURA. CAPACIDADE DE 120 LITROS UTEIS. OFERECE AMBIENTES REFRIGERADOS ESTÁVEIS E CONFIÁVEIS PARA NECESSIDADES EXIGENTES DE LABORATÓRIOS EM APLICAÇÕES CLÍNICAS, DE PESQUISA, FARMACÊUTICAS E INDUSTRIAIS. TENSÃO 110/220 VOLTS 50/60 HZ (A DEFINIR). TODAS AS CARACTERÍSTICAS ESTÃO EM CONFORMIDADES COM MANUAL TÉCNICO EM PORTUGUÊS. CERTIFICADO DA ANVISA - AFE / CBPF - CERTIFICADO ISO 13485. REGISTRO ANVISA Nº 80698750002. GARANTIA: 12 (DOZE) MESES.

Total do Fornecedor:	R\$
	26.340,0000

30.756.716/0001-84 - BG COMERCIO DE EQUIPAMENTOS EIRELI

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
11 CABINE SEGURANÇA BIOLÓGICA	UNIDADE	3	R\$ R\$ 30.000,0000	
			10.000,0000	

Marca: BIOGREEN

Fabricante: BIOGREEN

Modelo / Versão: CII A1/A2

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Cabine Segurança Biológica De Fluxo Laminar - As cabines de Segurança Biológica

(CSB) de Fluxo Laminar de Ar foram desenvolvidas com a finalidade de criar áreas de trabalhos estéreis dentro de um laboratório, a fim de garantir que os materiais biológicos, químicos e estéreis sejam manipulados de forma segura e sem risco de contaminação. As cabines da Classe II protegem o operador, o meio ambiente e o experimento ou produto, protegendo o interior da cabine de contaminações externas. O ar que entra na cabine passa antes por um filtro do tipo HEPA e assim tanto operador quanto amostras são protegidas de contaminações. As CBS Classe II são adequadas para a manipulação de agentes dos grupos de risco 2 e 3. AS cabines de segurança biológica são aplicadas ao preparo de amostras de DNA e RNA para técnicas de PCR; Preparo de amostras para cultura de tecidos; Manipulação de plantas para enxertia; Preparo de soluções estéreis; Preparo de soluções hipertônicas; Técnicas de fracionamento de sangue; Manipulação de meios de cultura; Manipulação de soluções hipertônicas; Genéticas; Micro montagens; Indústrias em geral, entre outras. Características Técnicas: Cabine Segurança Biológica, aço inoxidável, filtro HEPA na exaustão. Equipamento para trabalhos Classe 100 conforme ABNT - NBR 13.700, ABNT - NBR 15.767, ISO CLASSE 5 conforme norma internacional ISO 14.644-1. Área de trabalho toda em aço inox e assoalho removível para facilitar a limpeza. Vidro temperado frontal tipo "guilhotina (janela corredeira sobe e desce), para ajustá-lo em qualquer posição, com inclinação de 10° (melhor conforto para o operador diminuindo reflexos), Pré Filtro Classe G3 - Sintético, Filtro HEPA Classe A3 -NBR-6401, EU-13 Eurovent 4/4 (99.99 % de eficiência-DOP para partículas de 0,3 micron). Lâmpada germicida UV. Horímetro para contagem de horas do funcionamento do equipamento. Lâmpada Fluorescente. Tomada auxiliar interna. Válvula para gás ou vácuo. Interruptores individuais (geral, motor, lâmpada UV, lâmpada fluorescente). Dispositivo de segurança que só permite o acionamento da lâmpada UV com vidro frontal totalmente fechado. Base com rodízios giratórios.

14 CAPELA EXAUSTÃO

UNIDADE

3

R\$ 1.900,0000

R\$ 5.700,0000

Marca: BIOGREEN**Fabricante:** BIOGREEN**Modelo / Versão:** capela de exaustão de gases

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CAPELA EXAUSTÃO GASES - Equipamento de proteção coletiva. É um equipamento utilizado para realizar trabalhos em materiais no qual produz, em vapores tóxicos e nocivos a saúde. A função da Capela de Exaustão é eliminar tais vapores utilizando exaustores projetados, preservando a saúde do operador. O equipamento também pode ser utilizado em laboratórios de química que realizam o manuseio de partículas perigosas ao meio ambiente. Características Técnicas: Carcaça Estrutura em fibra de vidro, dutos para exaustão (recomenda-se tubo em PVC rígido com 100mm. Janela Em acrílico 4mm transparente, desloca-se em forma de guilhotina parando em qualquer altura. Exaustor Tipo centrífugo, carcaça em fibra de vidro, ventoinha em polipropileno, prolongador do eixo do motor em polipropileno, fornecido com motor 220V, com interruptor independente. Dimensões Externas Largura 820mm Profundidade 620mm. Altura 850mm Luminária com lâmpada de tungstênio, 40W 200V, interruptor independente.

Total do Fornecedor:**R\$****35.700,0000****Valor Global da Ata:****R\$****460.175,4700**

Imprimir o
Relatório

Voltar