

PREGÃO ELETRÔNICO



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA EXECUTIVA
SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALAGOAS
Campus Satuba

Pregão Eletrônico Nº 00048/2013(SRP)

RESULTADO POR FORNECEDOR

03.213.418/0001-75 - BUNKER COMERCIAL LTDA - EPP

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
27 ESPECTROFOTÔMETRO / PEÇAS E ACESSÓRIOS	Unidade	1	R\$ 9.640,0000	R\$ 9.640,0000

Marca: novainstruments

Fabricante: novainstruments

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: NI 1600UV - Espectrofotômetro Uv-visível com varredura através de software (incluso): largura da banda espectral 4nm; faixa de comprimento de onda de 190-1100nm; precisão de comprimento de onda 0.5nm; resolução do comprimento de onda 0.1nm; repetibilidade de comprimento de onda +/- 0.5nm; fonte da lâmpada: halógena de tungstênio / deutério; display LCD. Entrada / Saída USB e porta paralela para impressora; alimentação 220volts.

Total do Fornecedor: R\$ 9.640,0000

04.685.712/0001-42 - CIBELE GOMES EUFRASIO - ME

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
31 SONDA	Unidade	1	R\$ 1.000,0000	R\$ 1.000,0000

Marca: Sondaterra

Fabricante: Sondaterra

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Sonda Raiz para amostragem até 60cm de profundidade, feita em aço inox fundido com 0,055 de diâmetro interno.

Total do Fornecedor: R\$ 1.000,0000

06.022.999/0001-56 - AAKER SOLUTIONS COMERCIO E MANUTENCAO DE INSTRUMENTOS D

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
26 CENTRÍFUGA INDUSTRIAL / PEÇAS E ACESSÓRIOS	Unidade	1	R\$ 17.640,0000	R\$ 17.640,0000

Marca: SPINLAB

Fabricante: SPINLAB

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CENTRÍFUGA REFRIGERADA DIGITAL, PROGRAMÁVEL, ROTOR ÂNGULO FIXO PARA 24 MICROTUBOS DE 1,5 / 2,0 ML, 15.000 RPM • Centrifugação e sedimentação de pequenos volumes de amostras que requeiram temperatura refrigerada, muito utilizada nas seguintes áreas: • Biologia Molecular (extração de DNA/ RNA, lise de células sanguíneas, etc.); • Biotecnologia; • Genética; • Bioquímica; • Hematologia; • Análises clínicas; • Virologia; • Microbiologia; • Imunoprecipitação; • Separação de gradientes. Centrífuga de bancada digital programável com design moderno e compacto; • Controle digital microprocessado garantindo uniformidade, estabilidade e precisão na programação dos parâmetros (velocidade, tempo e temperatura); • Moldado em plástico resistente facilitando a limpeza e evitando corrosão; • Rotor de ângulo fixo autoclavável com tampa, com capacidade para 24 microtubos de 1,5 / 2,0 mL; • Tampa com trava dupla, garantindo maior segurança ao usuário; • Motor por indução, sem escova, não sendo necessário uma rotina de manutenção (aumentando a vida útil do equipamento); • Painel de toque suave e display em LCD que exhibe os valores programados; • Botão de ajuste dos parâmetros (velocidade, tempo e temperatura), girando o botão no sentido horário aumenta-se os valores e no sentido anti-horário diminui; • Controle eletrônico da velocidade expresso em RPM (rotações por minuto) ou em RCF (força centrífuga relativa). Ajuste da velocidade entre 200 até 15.000 RPM; • O tempo de operação pode ser ajustado entre 30 segundos a 99 minutos, ou de modo contínuo enquanto o botão "PULSE" estiver sendo pressionado; • Temperatura ajustável de -20°C até 40°C; Eficiente sistema de refrigeração que mantém a temperatura a 4°C mesmo à velocidade máxima; • Baixo nível de ruído (56 dB); • Início e término da centrifugação de modo suave; • Função SPIN para centrifugações rápidas (enquanto o botão "PULSE" estiver sendo pressionado); • Alarmes sonoros que indicam quando a centrífuga é ligada e o término do processo centrifugação; • Circulação de ar para refrigeração do motor; • Dispositivos de segurança: • Desligamento automático em caso de desbalanceamento do rotor; • Mensagem de erro que indica desbalanceamento do motor; • Trava automática da tampa com o motor em funcionamento; • Sistema de segurança contra excesso de velocidade e temperatura. • Dispositivo de abertura manual da tampa em caso de falta de energia; • Base com pés de borracha antiderrapante. Modelo: SL-5GR.

Total do Fornecedor: R\$ 17.640,0000

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

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
21 BALANÇA	Unidade	1	R\$ 1.147,0000	R\$ 1.147,0000

Marca: EXACTA

Fabricante: EXACTA

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: BALANCAS DE PRECISAO SERIE BASIC - EXACTA, CAPACIDADE 3.200G, 0,01 G, MODELO BL 3200 AS Balanças da serie BL - Capela de Plastico ABS Compactas e altamente precisas as balanças da EXACTA são indispensáveis para todas as necessidades atuais das Industrias, Universidades, Laboratorios dentre outros segmentos. Pesagens com agilidade e precisão, possuindo ainda um elegante Desing 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 continua de alimentação. Mais de 10 unidades de pesagem diferentes. São calibradas externamente e internamente. Com a opção do painel com iluminação de LED. Funções: Pesagem, contagem, porcentagem de acumulação Comunicação: RS-232 Calibração : 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 Alimentação : DC9V/500mA 110V, 220V ou Bivolt opcional (Acompanha bateria recarregável) Bateria : Trabalha três dias (Após 8-10 horas de carga) Tela: Grande Tela LCD com luz de fundo (retroiluminação) Tela Opcional de Iluminação LED Teclado: 5 teclas tipo membrana com toque sensível Configuração do usuário: 4 seleções Temperatura: 0°C ~ 40 °C Umidade: 80% Taxa de Tara: Toda a Capacidade Sobrecarga de Segurança: 150% da gama completa Estrutura do prato: Prato quadrado em Aço inoxidável Tamanho do Prato: Prato Quadrado: 160 X 160mm Dimensões : 260 * 190 X 80 mm Tamanho da caixa: 322 X 232 X 154 mm Peso líquido 2400g

Total do Fornecedor: R\$ 1.147,0000

09.019.664/0001-77 - CIENLAB EQUIPAMENTOS CIENTIFICOS LTDA - EPP

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
2 DISPENSADOR	Unidade	2	R\$ 1.240,0000	R\$ 2.480,0000

Marca: DIGIPET

Fabricante: DIGIPET

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Dispensador Autoclavável, capacidade de 10 a 100ml. Dispensador automático autoclavável, projetado para ser usado em conjunto com qualquer tipo de garrafa, frascos comuns, etc.

9 ESTUFA AGRÍCOLA	Unidade	1	R\$ 6.240,0000	R\$ 6.240,0000
-------------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: CIENLAB

Fabricante: CIENLAB

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Estufa de secagem e esterilização com circulação e renovação de ar. Especificações técnicas: controlador de temperatura: microprocessado com sistema PID e certificado de calibração RBC. Temperatura: de ambiente até (maior ou igual) 150°C. Sensor: tipo J. Precisão +- 2°C. Potência da resistência: 1500Watts (resistência aletada em aço inox). Motor: indução de 1/4CV. Sistema de circulação: ventilação interna no sentido horizontal. Gabinete: em aço carbono com tratamento anti-corrosivo e pintura eletrostática. Câmara interna: em aço inoxidável polido. Isolação: lã de vidro com espessura de 50 mm. Circulação/Renovação: sistema manual para selecionar o tipo de circulação. Segurança: termostato de segurança que evita o aumento da temperatura programada. Vedação: porta com silicone moldado. Capacidade: 4 bandejas em aço inox perfuradas. Volume: 221 litros. Dimensões mínimas internas: L=600 x P=600 x A=600mm.

16 PAQUÍMETRO DIGITAL	Unidade	1	R\$ 129,0000	R\$ 129,0000
-----------------------	---------	---	--------------	--------------

Marca: K.T.

Fabricante: K.T

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Paquímetro digital: com caixa do display metálica, cromada, fosca e resistente a impactos; display LCD, com caixa metálica, escala : 0-150mm/0-6, resolução 0,01mm/0005 ; tamanho bicos: 40mm; medições externas, internas, profundidade e ressaltos; material: aço inoxidável e temperado; três teclas: liga/desliga, zero e conversão mm/polegada.

28 CÂMARA CONSERVAÇÃO	Unidade	1	R\$ 3.840,0000	R\$ 3.840,0000
-----------------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: CIENLAB

Fabricante: CIENLAB

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Câmara incubadora DBO com fotoperíodo: alimentação 220volts; potência 364 watts ou superior. Capacidade mínima 220 litros. Temperatura -10°C até 60°C; resolução 0,1°C; variação do controlador +/- 0,5°C. 02 Controladores horário de 24 horas e com divisão de 15 em 15 minutos para programação, sendo (1 simulação fotoperíodo dia/noite e 1 simulação de alternância de temperatura). 2 Controladores de temperatura microprocessado digital, com sistema PID para fazer alternância dos parâmetros climáticos. Suporte para fazer alternância dos parâmetros climáticos. Suporte para no mínimo 04 prateleiras. Acompanha no mínimo 4 prateleiras tipo grade em aço com pintura eletrostática anti-corrosiva na cor branca. Programação de temperatura de segurança de no mínimo 2°C abaixo e acima do set-point, com alarme áudio/visual e desligamento de todo sistema para evitar perda de materiais incubados. Circulação interna de ar forçada por micro-ventiladores. Unidade de refrigeração com compressor hermético de 1/8hp.

Total do Fornecedor: R\$ 12.689,0000

10.663.308/0001-70 - LUCADAMA CIENTIFICA LTDA - EPP

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
6	MOINHO	Unidade	1	R\$ 4.900,0000	R\$ 4.900,0000

Marca: LUCADEMA

Fabricante: LUCADEMA

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MODELO LUCA-226/1, PROCEDÊNCIA NACIONAL Macro moinho tipo Willye para análises foliar: cabeçote, rotor e câmara em aço inox, tampa em acrílico, motor de indução com velocidade fixa entre 1700 e 1750 RPM – ½ a1 CV, facas em VND, com pelo menos 4 facas reguláveis, sistema de proteção na tampa (não liga o motor se a tampa estiver aberta). Utilização: para moagem de folhas, pallets de plásticos, raízes, tubérculos e grãos. Acompanha 3 peneiras em aço inox com malha 10,20,30. 400 watts 220 volts. Motor monofásico (220 volts).

Total do Fornecedor: R\$ 4.900,0000

11.098.524/0001-83 - TEKLOR COMERCIO DE INSTRUMENTACAO ANALITICA LTDA - ME

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
11	CHAPA AÇO INOXIDÁVEL	Unidade	1	R\$ 880,0000	R\$ 880,0000

Marca: 30X40

Fabricante: ZEZIMAQ

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CHAPA AQUECEDORA – MODELO: 3040 – MARCA: ZEZIMAQ Características: Estrutura em aço carbono com tratamento anti-corrossivo Pintura em epoxi eletrostático. Plataforma confeccionada em alumínio Resistencia de fio níquel-cromo, blindada encaixada na Plataforma . Painel de comando isolado da alta temperatura, através de Fibra cerâmica e sistema especial tipo colchão de ar. Controle de temperatura através de termostato hidráulico Com sensor capilar em inox. Cabo de força com dupla isolamento, dois fases e um terra. Acompanha manual de instruções. Tensão de alimentação: 110v ou 220v conforme pedido. Temperatura de controle de 50°C à 320°C. Potencia: 1800w. Dimensões aproximadas: a- 190mm l- 400mm p- 300mm

12	CONDUTIVÍMETRO	Unidade	1	R\$ 979,9000	R\$ 979,9000
----	----------------	---------	---	--------------	--------------

Marca: MCA150

Fabricante: TECNOPON

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Condutivímetro de Bancada – Modelo: MCA150 – Marca: Tecnopon Equipamento completo para medições exatas de condutividade, Totalmente microprocessado; Aceita 3 tipos de constantes de células, K = 0,1 ; K = 1 ou K = 10; Mede condutividade em águas (S/cm).; Mede STD Sólidos Totais Dissolvidos c/ fator programável.; Mede condutividade em álcool (S/m); Sensor de temperatura individual feito em aço inox, podendo-se usar o equipamento como termômetro; Compensação de temperatura automática em todas escalas; Display alfanumérico fornece mensagens que guiam o usuário e impedem erros de utilização; Verifica defeitos na célula, sensor de temperatura e nas soluções de calibração, informando em caso de problemas; Mostra simultaneamente a condutividade e a temperatura da solução; Gabinete ABS evita corrosão; Suporte individual p/ célula e sensor de temperatura; Calibração automática. Condutividade em águas: Faixa de trabalho: 0 a 200.000 us/cm. Escalas: 0 a 2 us/cm - 0 a 20 us/cm - 0 a 200 us/cm - 0 a 2.000 us/cm - 0 a 20.000 us/cm (0 a 20 ms/cm) – 0 a 200.000 us/cm (0 a 200 ms/cm). Resolução:0,001 us/cm - 0,01 us/cm - 0,1 us/cm - 1 us/cm – 0,01 ms/cm – 0,1 ms/cm. Exatidão: 2% fundo de escala. Incerteza: Melhor que 1% fundo escala. Condutividade em álcool*(s/m): Faixa de trabalho: 0 a 200.000 us/cm. Escalas: 0 a 2 us/cm - 0 a 20 us/cm - 0 a 200 us/cm - 0 a 2.000 us/cm - 0 a 20.000 us/cm (0 a 20 ms/cm) – 0 a 200.000 us/cm (0 a 200 ms/cm). Resolução:0,001 us/cm - 0,01 us/cm - 0,1 us/cm - 1 us/cm – 0,01 ms/cm - 0,1 ms/cm. Exatidão: 2% fundo de escala. Incerteza: Melhor que 1% fundo escala. Resistência: Faixa de trabalho: 5 a infinito Escalas: Resolução: 0,1 Exatidão: 2% fundo de escala. Incerteza: Melhor que 1% fundo escala. Concentração: PPH / Faixa de trabalho: 0 a 10.000ppm / 0% a 4,5%. PPH / Escalas: PPH / Resolução: PPH / Exatidão: 2% fundo de escala. PPH / Incerteza: Melhor que 1% fundo escala. Salinidade / Faixa de trabalho: 0% a 4,5%. Salinidade / Escalas: Salinidade / Resolução: Salinidade / Exatidão: 2% fundo de escala. Salinidade / Incerteza: Melhor que 1% fundo escala. Temperatura / Faixa de trabalho: -5 a 120°C. Temperatura / Escalas: Temperatura / Resolução: 0.1°C. Temperatura / Exatidão: +/- 0.3 °C. Temperatura / Incerteza: +/- 0.2 °C. Alimentação: 110/220 VAC Automático Saída: Saída para computador tipo RS 232C, informando a leitura de condutividade e da temperatura. Acessórios que acompanha: 01 Célula de vidro para medir condutividade em soluções aquosas, sensor de temperatura em aço inox, solução de calibração 146,7 us/cm suporte para célula, sensor de temperatura e manual de instruções.

13	BOMBA DE VÁCUO	Unidade	1	R\$ 1.250,0000	R\$ 1.250,0000
----	----------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: 131

Fabricante: PRISMATEC

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Bomba de Vácuo – Modelo: 131 – Marca: Prismatec Bomba de vácuo e Compressor de ar Sistema de Palhetas Rotativas Lubrificadas a Óleo As bombas de vácuo modelo 131, produz alternadamente vácuo ou ar comprimido conforme a necessidade do usuário . Obs, a bomba modelo 131 pode ser fornecida com motor de 1/3 e 1/4 de acordo com pedido do cliente. CARACTERÍSTICAS: Opera em vácuo ou compressor, Fácil manuseio, Compacta e leve, Baixa vibração, Custo baixo de manutenção. APLICAÇÕES: Laboratórios Clínicos, Industriais, Químicos e Bioquímicos Laboratórios de Pesquisa e Controle de Qualidade Indústrias Farmacêuticas, Químicas e outras. Modelos Tipos Deslocamento Máximo Vácuo Máximo Motor Peso Espaço que ocupa (mm) Cfm m3/h Ipm mbar mm/hg Pol/Hg CV Corrent Kg. Comp. Larg. Alt. 131 2VC 1,29 2,2 37 730 660 26 1/4 Monof. 11,3 390 150 250

24	APARELHO AGITADOR - BISMUTO	Unidade	1	R\$ 579,0000	R\$ 579,0000
----	-----------------------------	---------	---	--------------	--------------

Marca: AP-59

Fabricante: PHOENIX

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: AGITADOR DE SOLUÇÕES – MODELO: AP59 – MARCA: PHOENIX Tipo Vortex, tem seu uso destinado à agitação de diferentes materiais e indicado para apoio laboratorial em geral.

Permite melhores condições de trabalho com grande economia de tempo e boa qualidade nas diluições realizadas. Capacidade para tubos de até 30 mm de diâmetro, pequenos frascos reagentes e balões volumétricos. Montado em caixa de polistireno (plástico), com pés em formato de ventosa garantindo total fixação na superfície. Possui motor de 3.800 rpm, receptáculo de borracha sintética e controle eletrônico de velocidade. Pode funcionar de modo contínuo ou por pressão em seu receptáculo. Funcionamento em 110/220 volts.

Total do Fornecedor: R\$ 3.688,9000

13.273.660/0001-98 - BIOFOCO EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIOS LTDA - ME

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
23 ESTUFA AGRÍCOLA	Unidade	1	R\$ 4.770,0000	R\$ 4.770,0000

Marca: Biofoco

Fabricante: Biofoco Equipamentos Para Laboratório

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ESTUFA COM CONVECÇÃO FORÇADA MODELO: BF2 ECF 221. CARACTERÍSTICAS GERAIS Gabinete externo: Construído em aço SAE 1020 com tratamento anti-corrosivo e pintura eletrostática. Câmara interna: Aço inox AISI 430. Volume total: 221 litros. Isolamento térmico: Manta de lã de vidro. Vedação da porta: Perfil de silicone em conjunto com trinco de alta pressão. Suporte para bandejas: 4. Bandejas: 2. Acessórios: Dois fusíveis extra. TEMPERATURA Controlador e indicador: PID microprocessado. Sensor de temperatura: Pt 100. Faixa de operação: Ambiente + 7°C à 200°C. Precisão de leitura / controle: ±1°C / ± 1°C. Uniformidade: ±1°C. Atuadores: Resistência blindada em aço inox AISI 304. Circulação interna do ar: Por ventilação forçada, através de rotor acoplado em motor de indução. SEGURANÇA Sobre-aquecimento: Proteção por termostato eletromecânico. Temperatura: Desligamento por botão ajustável. DADOS MECÂNICOS Dimensões externas (LxPxA:802 x 798 x 1151 (mm).Dimensões internas (LxPxA) : 600 x 615 x 600 (mm)Peso: 120 Kg. DADOS ELÉTRICOS Tensão: 220V. Potência: 1700 W.

Total do Fornecedor: R\$ 4.770,0000

13.302.307/0001-99 - MONTPAR INDUSTRIA E COMERCIO DE PLACAS E EQUIPAMENTOS E

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
15 MEDIDOR ÍNDICE ACIDEZ	Unidade	2	R\$ 130,0000	R\$ 260,0000

Marca: MAXIM-LAB

Fabricante: MAXIM-LAB

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Medidor de PH Digital Portátil de Bolso. Características: display de cristal líquido (LCD) de 4 dígitos; design compacto totalmente à prova d'água; eletrodo substituível; eletrodo incorporado ao aparelho; escala 0,00 a 14,00 pH; resolução: 0,01pH; precisão: +/- 0,05 pH; calibração em um ponto; temperatura de operação: 0~50°C; alimentação: 4 baterias de 1,5V (tipo botão); dimensões: 150 x 22 x 20 mm; fornecido: estojo, chave de calibração, 4 baterias de 1,5V e manual de instruções

22 APARELHO AGITADOR - BISMUTO	Unidade	1	R\$ 799,9900	R\$ 799,9900
--------------------------------	---------	---	--------------	--------------

Marca: MAXIM-LAB

Fabricante: MAXIM-LAB

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Agitador Magnético Digital – especificação técnica: interação através de botões táctil. Temperatura até 370°C. Controle de rotação e temperatura digital PWM microcontrolado com regulagem de 1 a 99% no display. Precisão: 1%. Potência da resistência: 450 Watts. Plataforma de aquecimento: em alumínio escovado de no mínimo 150mm de diâmetro. Taxa de aquecimento: 97°C em 1 hora (becker de 100 ml de água); agitação: mínimo 1000 rpm. Capacidade de agitação: mínimo de 5 litros de água. Motor: corrente contínua de 24V / 1,7W. Gabinete: em aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática. Dimensão total: L=200 x P=240 x A=130mm. Peso: 3,5Kg. Potência: 452Watts. Tensão: 220Volts.

Total do Fornecedor: R\$ 1.059,9900

16.959.580/0001-89 - VERTICES CIENTIFICA LTDA - ME

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
10 MEDIDOR ÍNDICE ACIDEZ	Unidade	1	R\$ 844,0000	R\$ 844,0000

Marca: Tecnopon MPA 210

Fabricante: Tecnopon

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Medidor de pH BANCADA • Totalmente microprocessado. Mede pH/mV/ORP e temperatura. Trabalha com todos os tipos de eletrodos, inclusive de álcool. • Sensor de temperatura individual feito em aço inox, podendo-se usar o equipamento como termômetro. Display alfanumérico fornece mensagens que guiam o usuário e impedem erros de utilização. • Verifica defeitos no eletrodo, sensor de temperatura e nas soluções tampão, informando em caso de problemas. • Mostra simultaneamente o pH e temperatura da solução. • Indicador de leitura estável, mostra quando já se pode tomar a leitura. • Compensação de temperatura automática ou manual. • Gabinete em ABS, evita corrosão. • Suporte individual p/ eletrodo e sensor de temperatura. • Calibração automática, aceita vários tipos de tampões. Características Técnicas Faixa de Trabalho Resolução Exatidão Incerteza pH -2 a 20 0,01 ± 0,01 ± 0,01 MV - 1999 a + 1999 0,1 ± 0,1 ± 0,1 Temperatura -20 a 120 °C 0.1 °C ± 0.3 °C ± 0.2 °C Calibração Automática – Tampões pH: 6,86 ; 7,00 ; 7.01 / 4,00 ; 9,00 e 10,00 Alimentação 110 / 220 VAC Acessórios que acompanham 01 eletrodo de vidro p/ medir pH em soluções aquosas, sensor de temperatura em aço inox, soluções tampão pH 7,00 e 4,00 e manual de instruções. Garantia de 12 meses contra defeito de fabricação

Total do Fornecedor: R\$ 844,0000

17.561.197/0001-30 - MASER EQUIPAMENTOS E SERVICOS LTDA - EPP

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

3	PEÇAS E ACESSÓRIOS FERRAMENTAS	Unidade	1	R\$	R\$
				3.698,9900	3.698,9900

Marca: bel SZT

Fabricante: bel SZT

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Estereoscópio Trinocular: aumento 8X ~ 320X; tubo trinocular com ajuste interpupilar 50mm 75mm, inclinado 20° e giro do corpo óptico 360°. Ocular: WF 10X (24mm) e 20X. (12.5mm); Objetiva zoom com ampliação variando entre 0.8X ~ 8X em movimento giratório e botões bilaterais escalonado. Objetiva auxiliar 1X plana cromática afixada por rosca. Platina circular com diâmetro de 115mm em vidro difusor. Focalização macrométrica e micrométrica em knob bilateral e dispositivo que permite ao usuário o ajuste de regulagem de tensão sem uso de ferramentas ou chave especial com área de trabalho 60mm e movimento por pinhão e cremalheira. Deslocamento vertical por rolamentos garantindo maior precisão. Ajuste no eixo de estativa 90mm com knob de trava na posição. Iluminação: transmitida LED 2W. Refletida LED 2W em sistema anelar.

14	DETECTOR MEDIDOR OXIGÊNIO	Unidade	1	R\$	R\$
				1.324,0000	1.324,0000

Marca: MILKAWKEE pho2

Fabricante: MILKAWKEE pho2

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Medidor de Oxigênio Dissolvido Portátil. Características: medidor portátil de concentração O₂, saturação e temperatura; display digital; opera com pilha; a prova d'água. Calibração automática; armazenamento automático de dados: 200 dados (valor medido, temperatura, data/hora, número de identificação de amostras); tempo de trabalho de 2000 horas com 4 pilhas de 1,5V; faixa de concentração de 0.00-20 mg/L / 0.0 - 90.0 mg/L; faixa de temperatura até 50°C; faixa de saturação: 0.0 - 199,9% / 0-600%; precisão: concentração =+/-0,5% do valor / saturação +/- 0,5% do valor - +/- 0,1K; proteção: IP 66 e IP 67 a IEC 529; acompanha set básico com: maleta, eletrodo, CELLOx325 com cabo de 1,5m e plug a prova d'água (ip 67), solução de limpeza RL/G, solução eletrolítica ELY/G, filme abrasivo SF 300 e manual de garantia.

25	SISTEMA ESTERILIZAÇÃO ÁGUA	Unidade	1	R\$	R\$
				17.790,0000	17.790,0000

Marca: heal force easy 15

Fabricante: heal force easy 15

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Sistema de Purificação de água: água ultra-pura; resistividade: 18,2Mohms.cm @ 25°C. -TOC menor que 10ppb - micro-organismos menor que 0,1 cfu/ml. Vel. De fluxo mínimo: 0,75L/min. Altura, cm (in.) 44,5 (17,52). Largura: cm (in.)29 (11,41). Profundidade: cm (in.)33,6 (13,23). Peso operacional: Kg (ib.) 16 (35,27).

Total do Fornecedor: R\$ 22.812,9900

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

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
1	BLOCO	Unidade	1	R\$	R\$
				2.899,0000	2.899,0000

Marca: SOLAB

Fabricante: SOLAB

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "MODELO: SL-50/8R - MARCA: SOLAB - Bloco Digestor Tubo Micro (para lavagem de gases) - Características: - Caixa do bloco em aço Inox AISI 304 polido; - Bloco em alumínio fundido; - Capacidade 08 provas simultâneas; - Tubo Vidro borossilicato de 50 x 250 mm, com rosca; - Isolação do bloco em fibro-cerâmica; - Caixa do controle em aço Inox 304 polido; - Controlador Microprocessado digital PID; - Resistência bastão blindada em aço inox AISI 304; - Sensor Tipo J tipo baioneta, com 1,5m de cabo para instalação fora da capela; - Temperatura do ambiente de 50°C a 500°C; - Resolução 1°C; - Uniformidade ±5°C - Galeria transportadora em alumínio 08 alojamentos; - Potência 2000 watts; - Voltagem 220 volts; - Dimensões L=650 x P=120 x A=220 mm; - Peso 15 kg; - Acompanha 08 tubos macro com orla, certificado de calibração RBC, manual de instrução e garantia de 12 meses contra defeito de fabricação."

5	BLOCO	Unidade	1	R\$	R\$
				2.099,0000	2.099,0000

Marca: SOLAB

Fabricante: SOLAB

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "MODELO: SL-25/40 - MARCA: SOLAB - Bloco digestor de Kjeldahl - Características: - Caixa do bloco construída em aço inox AISI 304 polido; - Bloco alumínio fundido com profundidade dos orifícios de 45 mm; - Capacidade de 40 provas simultâneas; - Galeria transportadora em alumínio com 40 alojamentos; - Isolação do bloco em fibra-cerâmica; - Segurança resistência blindada evitando contato com o ácido sulfúrico; - Resistência bastão blindada em aço inox AISI 304; - Tubos de Vidro borossilicato de 25 x 250 mm, com orla; - Caixa Controle Construída em aço inox 304 Polido; - Controlador Microprocessado digital PID; - Sensor Tipo J, com 1,5m de cabo para instalação fora da capela; - Temperatura de ambiente +7°C a 450°C; - Precisão ± 3°C; - Resolução 0,1°C; - Potência 2200 watts; - Voltagem 220 volts; - Dimensões L=360 x P=260 x A=140 mm; - Peso 25 kg; Acompanha 40 Tubos micro em vidro borossilicato de 100ml (25x250mm), 01 Galeria em alumínio, 01 Controlador de temperatura digital, manual de instrução e garantia de 12 meses contra defeito de fabricação."

17	PEÇAS E ACESSÓRIOS FERRAMENTAS	Unidade	1	R\$	R\$
				1.496,0000	1.496,0000

Marca: SOLAB

Fabricante: SOLAB

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "MODELO: SL-150/10 - MARCA: SOLAB - Banho Maria com agitação - Características: - Gabinete construído em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva; - Cuba em aço inoxidável AISI 304 sem solda e sem emenda com cantos arredondados; - Tampa angular construída em aço inoxidável (pingadeira); - 01 suporte em aço inox inoxidável perfurado no fundo para apoio; - Isolação lã de vidro (espessura 25 mm); - Regulagem eletrônica de velocidade; - Resistência tubular blindada em aço inox AISI 304; - Sensor de Temperatura PT-100; - Controle de temperatura Microprocessado Digital PID; - Temperatura 5°C acima do ambiente a 100°C; - Exatidão ± 0,5 °C; - Resolução 0,1 °C; - Capacidade 10 litros; -

Alimentação 220 volts; - Potência 500 watts; - Dimensões internas L=300 x P=240 x A=150 mm; - Dimensões externas L=330 x P=330 x A=320 mm; - Peso 7 kg; - Cabo de força com dupla isolamento e plugue de 3 pinos; Acompanha bandeja em aço inox removível, manual de instruções e garantia de 12 meses contra defeito de fabricação. "

Total do Fornecedor: R\$ 6.494,0000

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

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
7	BALANÇA	Unidade	1	R\$ 2.440,0000	R\$ 2.440,0000

Marca: MARCA MARTE/SHIMADZU

Fabricante: MARCA MARTE/SHIMADZU

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: BALANÇA ANALÍTICA MODELO AY220 AMPLA CÂMARA DE PESAGEM, COM CAPELA PROTETORA CONTRA CORRENTES DE AR. POSSUI PORTAS LATERAIS E SUPERIOR. CARGA MÁXIMA DE 220G, COM SENSIBILIDADE E REPETIVIDADE DE 0,1MG. LEGIBILIDADE 0,1MG, LINEARIDADE +/- 0.2MG, CAMPO DE TARAGEM (SUBTRATIVO) ATÉ A CAPACIDADE MÁXIMA. CALIBRAÇÃO FÁCIL, PRATO EM INÓX DE 80MM DE DIÂMETRO, DE FÁCIL REMOÇÃO PARA LIMPEZA. MOSTRADOR DIGITAL DE CRISTAL LÍQUIDO. UNIDADES DE MEDIDA: G, MG, %, PCS, CT, MOM, LB, OZ, OZT, TAE, DWT, GN, M, B, T, O, D (SÓLIDO, LÍQUIDO), CONTAGEM DE PEÇAS E PERCENTAGEM. A BALANÇA PODE SER CALIBRADA USANDO UM PESO EXTERNO. TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 5 - 40°C. COEFICIENTE DE SENSIBILIDADE À TEMPERATURA DE +/-2PPM/°C (10 - 30°C). CONECTORES DE ENTRADA/SAÍDA RS-232C / CONECTOR DE ENTRADA/SAÍDA DE DADOS PARA IMPRESSORA ELETRÔNICA. POSSUI SOFTWARE PARA MEDIÇÃO DE GRAVIDADE ESPECÍFICA. FUNÇÃO DE CONTRA SOBRE CARGA. VOLTAGEM: BIVOLT AUTOMÁTICA, CONSUMO: 7VA APROX. DIMENSÕES (LxPxA): 216X315X330 MM. DESVIO PADRÃO DE 0,1MG, POSSUI BOLHA DE NÍVEL E PÉS REGULADORES. CÓD. ALFANEGÁRIO NCM: 9016.00.10, DIMENSÕES EMBALADA DE 40x50x53 CM E PESO BRUTO DE 10KG E LÍQUIDO DE 7KG. MARCA MARTE/SHIMADZU

Total do Fornecedor: R\$ 2.440,0000

Valor Global da Ata: R\$ 89.125,8800



[Voltar](#)