

PREGÃO ELETRÔNICO



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Escola de Farmácia e Odontologia de Alfenas

Pregão Eletrônico Nº 00138/2011(SRP)

RESULTADO POR FORNECEDOR

01.115.603/0001-00 - SOTELAB SOCIEDADE TECNICA DE LABORATORIO LTDA

| Item | Descrição | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Valor Unitário | Valor Global |
|------|---|-------------------------|------------|-----------------|-----------------|
| 61 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | unidade | 2 | R\$ 29.800,0000 | R\$ 59.600,0000 |

Marca: SORVALL

Fabricante: ST16R

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Centrífuga de bancada refrigerada, modelo ST 16 R, marca SORVALL. Com as seguintes características técnicas: Controlada por microprocessador que através de um teclado Tempo de corrida: 0 a 9 horas e 59 minutos ou 1 – 99 minutos de operação contínua A centrífuga pode ser conectada a um computador para armazenar os dados via serial interface. Velocidade máxima de 15,200 rpm Máxima RCF: 25,830 x g Memória com capacidade de armazenar até 6 + 1 programas pré-determinados. Painel digital com 5 mostradores que auxiliam a identificação de problemas durante a centrifugação. Sistema de drive por indução (sem uso de carvão), alta performance com SEPACONTROL, microprocessador. Dimensões (H x W x D) 87 x 44 x 60.5 cm. Peso: 91.5 Kg. Sistema elétrico: 220V 60Hz 25ª Faixa de temperatura: - 10 oC a 40 oC, Refrigeração sem gás CFC Aceleração de 9 níveis e desaceleração de 10 níveis Funções básicas: seleção de corrida rápida, reconhecimento automático do rotor e desbalanceamento Sistema de segurança na tampa, não permitindo a partida com a tampa aberta. Rotor Highconic, com capacidade para 06 tubos de 100ml. Velocidade de 8,500rpm e 10,178 xg. (# 75003620) Adaptadores para 06 tubos cônicos de 15ml.. (#75003095) Adaptadores para 06 tubos cônicos de 50ml. (# 75003103)

Total do Fornecedor: R\$ 59.600,0000

01.808.192/0001-20 - UNITY INSTRUMENTOS DE TESTE E MEDICAO LTDA

| Item | Descrição | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Valor Unitário | Valor Global |
|------|---|-------------------------|------------|----------------|-----------------|
| 69 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | unidade | 4 | R\$ 5.298,0000 | R\$ 21.192,0000 |

Marca: Tecnival

Fabricante: Tecnival

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: - Estereomicroscópio trinocular. Modelo CGA 6745 com: adaptador para câmera digital; Lentes auxiliares de 0,3x 0,4x 0,5x 0,75x. Lentes redutoras 1,5x 2x. Câmera digital compatível com o estereomicroscópio

Total do Fornecedor: R\$ 21.192,0000

02.462.826/0001-06 - ALFA MARE INSTRUMENTOS CIENTIFICOS E MEDICOS LTDA

| Item | Descrição | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Valor Unitário | Valor Global |
|------|---|-------------------------|------------|----------------|----------------|
| 70 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | unidade | 4 | R\$ 2.387,0000 | R\$ 9.548,0000 |

Marca: NOVA ÉTICA

Fabricante: NOVA ÉTICA

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ESTUFA PARA CULTURA E BACTERIOLOGIA 403/5N 150 LITROS MARCA NOVA ÉTICA CONTROLADORES DE TEMPERATURA: Controle automático microprocessado, com sistema PID; Indicação Digital (Display LED), de três dígitos; Sensor de temperatura tipo K, resolução de 1°C; PAINEL DE CONTROLE: Um (01) controlador e indicador digital de temperatura, chaves de acionamento luminoso e um (01) botão liga/desliga. SISTEMA DE AQUECIMENTO: Resistência de aquecimento por meio de resistências tubulares blindadas em aço Inox AISI 304. SISTEMA DE CIRCULAÇÃO: Circulação por meio de convecção natural. FAIXA DE TEMPERATURA: Temperatura regulável de (ambiente + 7°C) a 60°C; ESTRUTURA INTERNA: Chapa de aço inox AISI 430 com suportes para acomodação de prateleiras. ESTRUTURA EXTERNA: Chapa de aço carbono SAE 1020 com tratamento anticorrosivo, pintura eletrostática a pó. PÉS: Pés niveladores. PORTA EXTERNA: Chapa de aço carbono 1020 com tratamento anticorrosivo, pintura eletrostática a pó, guarnição magnética em todo perímetro, puxador injetado. PORTA INTERNA: Vidro transparente e moldura em aço inox AISI 430. ISOLAMENTO TÉRMICO: Isolação térmica em todas as laterais e porta. PRATELEIRAS: Acompanha três (03) prateleiras confeccionadas em chapa perfurada de aço inox AISI430. MEDIDAS INTERNAS: L 600 x P 500 x A 500 mm MEDIDAS EXTERNAS: L 720 x P 660 x A 740 mm CAPACIDADE INTERNA: 150 Litros. VOLTAGEM: Equipamento fornecido em 220 V. OPCIONAIS NÃO INCLUSOS: Certificado de calibração do controlador de temperatura pela RBC (Rede Brasileira de Calibração); Saída de 4 a 20 mA para registro e monitoramento da temperatura via software; Prateleiras adicionais confeccionadas em chapa perfurada de aço inox AISI 430.

| | | | | | |
|----|---|---------|---|----------------|----------------|
| 77 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | unidade | 2 | R\$ 1.091,6900 | R\$ 2.183,3800 |
|----|---|---------|---|----------------|----------------|

Marca: NOVA ÉTICA

Fabricante: NOVA ÉTICA

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ESTUFA PARA CULTURA E BACTERIOLOGIA 403/3N 81 LITROS marca: NOVA ETICA Controle automático microprocessado, com sistema PID. Indicação Digital (Display LED), de três dígitos.

Sensor de temperatura tipo K, resolução de 1°C. Painel de controle com controlador e indicador digital de temperatura, chaves de acionamento luminoso e um (01) botão liga/desliga. Resistência de aquecimento por meio de resistências tubulares blindadas em aço Inox AISI 304. Circulação por meio de convecção natural. Temperatura regulável de (ambiente + 7°C) a 60°C. Estrutura interna em chapa de aço inox AISI 430 com suportes para acomodação de três (03) prateleiras espaçadas de 11 em 11 cm. Estrutura externa em chapa de aço carbono SAE 1020 com tratamento anticorrosivo, pintura eletrostática a pó. Pés niveladores. Porta externa em chapa de aço carbono 1020 com tratamento anticorrosivo, pintura eletrostática a pó, guarnição magnética em todo perímetro, puxador injetado. PORTA INTERNA em vidro transparente e moldura em aço inox AISI 430. Isolação térmica em todas as laterais e porta. Acompanha três (03) prateleiras confeccionadas em chapa perfurada de aço inox AISI430. Cabo de força com dupla isolamento e plug com três pinos, duas fases e um terra NBR 13249. Manual de instrução em português. Medidas Internas: L 450 x F 400 x A 450 mm. Medidas Externas: L 575 x F 550 x A 690 mm. Capacidade Interna: 81 Litros. Equipamento fornecido em 220 V.

| | | | | | |
|-----|---|---------|---|----------------|----------------|
| 103 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | UNIDADE | 2 | R\$ 2.909,0000 | R\$ 5.818,0000 |
|-----|---|---------|---|----------------|----------------|

Marca: NOVA ÉTICA

Fabricante: NOVA ÉTICA

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: AGITADOR COM MOVIMENTO ORBITAL MOD. 109/1TCM CONTROLADOR: Controle de Rotação (RPM) digital microprocessado de três (03) dígitos que possibilita o controle preciso de valores em (RPM) com intervalos conhecidos e ajustáveis de Tempo em minuto/segundo (mm:ss) com 4 programas de até 12 segmentos (Rampas e Patamares). PAINEL DE CONTROLE: Um (01) controlador e indicador digital de Rotação (RPM) e Tempo. MOVIMENTO: Orbital com curso de 25 mm. FREQUÊNCIA DE MOVIMENTOS: Regulável de 20 a 220 movimentos por minuto. ESTRUTURA INTERNA: Sistema mecânico composto por eixos excêntricos, mancais de alumínio e rolamentos de esferas acionado por moto-redutor de corrente contínua. ESTRUTURA EXTERNA: Chapa de aço carbono SAE 1020 com tratamento anticorrosivo e acabamento com pintura eletrostática a pó, montado sobre sistema de fixação para que não haja o deslocamento na bancada; Plataforma de alumínio 5mm com Dezesseis (16) garras em aço inox AISI 304 para Erlenmeyers de 250 ml; ACOMPANHA: Cabo de força com dupla isolamento e plug com três pinos, duas fases e um terra NBR 13249; Manual de instrução em português. MEDIDAS DA PLATAFORMA: 400 x 400 mm MEDIDAS EXTERNAS: L 480 x P 520 x A 190 mm VOLTAGEM: Equipamento fornecido em 110 V ou 220 V. OPCIONAIS NÃO INCLUSOS: Construção em chapa de aço inox AISI 304; Dezesseis (16) Garras de aço inox AISI 304 para Erlenmeyers de 125 ml; Nove (09) Garras de aço inox AISI 304 para Erlenmeyers de 500 ml; Garras de aço inox AISI 304 para funis de separação, erlenmeyers, frascos conforme amostra do cliente (Sob consulta); Outras medidas da plataforma (Sob consulta). Outras valores de Rotação RPM (Sob consulta); Outras medidas da plataforma (Sob consulta).

Total do Fornecedor: R\$ 17.549,3800

03.213.418/0001-75 - BUNKER COMERCIAL LTDA

| Item | Descrição | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Valor Unitário | Valor Global |
|------|---|-------------------------|------------|----------------|----------------|
| 1 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | unidade | 4 | R\$ 368,0000 | R\$ 1.472,0000 |

Marca: Novainstruments

Fabricante: Novainstruments

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: NI 1055 - Agitador de tubo do tipo vortex para a homogeneização de diferentes materiais e boa qualidade nas diluições em tubos de ensaio de até 30 mm de diâmetro, tubos de centrífugas, cubetas de colorímetro ou espectro-fotômetro, pequenos frascos reagentes, frascos Erlenmeyer e balões volumétricos. Com motor de 2.800 rpm, receptáculo de borracha sintética e controle eletrônico de velocidade. Pode funcionar de modo contínuo ou por pressão em seu receptáculo. Funcionamento em 110 ou 220 volts (especificar)

| | | | | | |
|----|---|---------|---|----------------|----------------|
| 37 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | unidade | 2 | R\$ 1.600,0000 | R\$ 3.200,0000 |
|----|---|---------|---|----------------|----------------|

Marca: Novainstruments

Fabricante: Novainstruments

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: NI 1613 - BOMBA DE VÁCUO E AR COMPRIMIDO - Bomba de Vácuo totalmente silenciosa. É uma nova concepção na produção de vácuo e pressão. Tem ventilação interna para refrigeração e proteção do compressor para longas aplicações. Sistema acondicionado em gabinete em aço SAE 1020 com tratamento anti-corrosivo e fino acabamento em pintura eletrostática, proporcionando ótimo visual. Painel de funções em policarbonato, com lâmpada indicadora de função e chave de comando. Motor: Compressor Selado de pistão. Potência: ¼ HP. Pressão Máxima: 7Kgf/cm². Manômetro: 0 a 7 Kgf/cm². Produção: 15 litros/min. Vácuo Máximo: 660 mm/Hg. Vacuômetro: 0 a 760 mm/Hg. Alimentação: 110 ou 220 VAC 50/60Hz. Dimensões (LPA): 270x280x400 mm. Peso: 18 kg. Opcional, sob pedido: Armadilha tipo "Trap", para contenção de gases ou umidade

| | | | | | |
|----|---|---------|---|----------------|-----------------|
| 58 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | unidade | 8 | R\$ 5.000,0000 | R\$ 40.000,0000 |
|----|---|---------|---|----------------|-----------------|

Marca: Nova Tecnica

Fabricante: Nova Tecnica

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: NT 810 - Centrífuga de bancada, c/ cruzeta horizontal com adaptadores para 04 tubos com capacidade de 50 ml e 16 tubos de 15 ml. Tampa superior com interruptor de proteção e com visor que permite visualizar e medir a rotação; Sistema motor tipo "brushless" - sem escovas, trifásico. Sistema de controle microprocessado com painel frontal apresentado display de 7 segmentos para indicação de estágios do processo. Painel contendo teclado de membrana tipo soft-touch e tecla única "start/stop"; Para trabalhos entre 500 e 5000rpm, dependendo do tipo de cruzeta utilizada, tempo de aceleração entre 12 e 120 seg, e tempo de processo até 999 minutos e o tempo de frenagem entre 12 e 300 seg; Sistemas de segurança integrados para impedir o funcionamento com tampa aberta e com cargas desbalanceadas, fusíveis de proteção, alimentação elétrica selecionável por chave entre 127V e 220V. Garantia mínima de 1 ano. Registro na ANVISA.

| | | | | | |
|-----|---|---------|---|----------------|----------------|
| 102 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | UNIDADE | 2 | R\$ 3.094,8300 | R\$ 6.189,6600 |
|-----|---|---------|---|----------------|----------------|

Marca: Nova Tecnica

Fabricante: Nova Tecnica

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: NT 155 - MESA AGITADORA ORBITAL COM TIMER - Equipamento ideal para uso laboratorial com agitação orbital. Controlador eletrônico de velocidade de 10 a 240 rpm. Timer digital de 0 a 99 minutos e motor de 1/16 HP com redução. Painel em policarbonato com indicação de funções. Plataforma com dimensão

(LxP) de 500x300 mm e garras em aço inox AISI 304. Capacidade para frascos de 50 a 1000 ml (especificar). Montado em resistente caixa de aço carbono com tratamento anticorrosivo e acabamento em epóxi texturizado eletrostático. Dimensão externa (LxPxA) de 500x370x250 mm e peso de 22,5 kg. Alimentação em rede de 110 ou 220V, 100W, 60 Hz (especificar). Acompanha: 01 plataforma e Manual de Instruções/Termo de Garantia

| | | | | |
|---|---------|---|-----------------|-----------------|
| 126 MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | unidade | 2 | R\$ 15.000,0000 | R\$ 30.000,0000 |
|---|---------|---|-----------------|-----------------|

Marca: Nova Optical Systems

Fabricante: Nova Optical Systems

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: NO 1412 - Polarímetro digital automático 220V, gabinete em chapa de aço com tratamento antioxidante e com fino acabamento em epoxi; indicação em display digital tipo LED de fácil visualização; indicação dos valores com 5 dígitos; precisão de 0,001º (0,01ºS); faixa de medição de ± 45º (±120ºS); compartimento para tubo de 100 ou 200 mm; modulador faraday ótico-magnético; fonte de luz lâmpada de sódio mais filtro 589,44 nm; transmitância mínima da amostra !%; acompanhado de tubo para amostras com 10 cm e 20 cm.

Total do Fornecedor: R\$ 80.861,6600

03.470.906/0001-68 - RH ELETRO-MEDICINA E SERVICOS LTDA EPP

| Item | Descrição | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Valor Unitário | Valor Global |
|------|---|-------------------------|------------|----------------|----------------|
| 32 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | unidade | 2 | R\$ 1.585,0000 | R\$ 3.170,0000 |

Marca: DELTRONIX

Fabricante: DELTRONIX

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: BISTURI ELETRÔNICO ODONTOLÓGICO MICROPROCESSADO BO-1300 Desenvolvido para suprir as necessidades da área odontológica, o BO-1300 MP é indicado para diversos procedimentos cirúrgicos. Específico para uso Odontológico. Utilizado em cirurgia bucal, periodontia, ortodontia, prostodontia, etc. Projetado de acordo com as exigências específicas para uso em odontologia. Grande disponibilidade de eletrodos e acionamento através da caneta ou pedal. Display digital da potência para todas as funções. Até 09 procedimentos cirúrgicos poderão ser programados e armazenados, facilitando a padronização de técnicas. No BO-1300 MP os comandos são feitos através de teclas do tipo UP/DOWN. Projetado de acordo com as exigências específicas para uso em Odontologia. Adequado a todas as classes de aplicações da eletrocirurgia como CORTE, COAGULAÇÃO, FULGURAÇÃO e DESSECÇÃO. Corte, Blend e Coagulação separados. Facilmente transportável, com alça basculante. Uso apropriado em: gengivectomia, biopsia (sem sangramento), tratamento de canal, remoção de tecido mole, técnicas de periodontia, abertura de abscessos e de dentes não rompidos, etc. Acionamento por teclas do tipo UP/DOWN. Comando através de pedal ou na própria, caneta porta-eletrodos. Comando digital: permite acionar o equipamento com um leve toque na própria caneta porta-eletrodos, diminuindo sensivelmente o tempo cirúrgico. Voltagem de entrada 127/220 VAC, 50/60 Hz. Frequência básica de operação: 400 kHz aprox. Potência de Rádio Frequência na Saída (carga de 500 Ohms) CORTE PURO: 50 W BLEND 1: 40 W BLEND 2: 30W COAGULAÇÃO: 30W Dimensões (L,P,A): 225 x 235 x 110 mm Peso Líquido: 4,2 Kg

| | | | | |
|---|---------|---|----------------|-----------------|
| 121 MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | UNIDADE | 6 | R\$ 5.700,0000 | R\$ 34.200,0000 |
|---|---------|---|----------------|-----------------|

Marca: DENTFLEX

Fabricante: DENTFLEX

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MOTOR PARA IMPLANTES DFORCE 1000 Desenvolvido com alta tecnologia, é indicado para implantodontia e cirurgias. Torque ajustável de 10 a 55 Ncm (com rotação de 15 a 50 rpm). Possui 10 programas que permitem alterar o funcionamento do motor de acordo com qualquer protocolo utilizado. Com exclusivo display (LCD gráfico) que ao ser ligado mostra a última operação realizada e facilita o controle visual dos programas nos procedimentos. Controle de velocidade (progressivo) feito através do pedal de acionamento, o que oferece conforto e rapidez ao profissional. Sistema de reversão do giro do motor através do pedal (com bip sonoro a partir do 5º sinal) ou através de reversão manual (permite inversão do sentido de rotação do motor com segurança e praticidade). Micromotor com sistema de encaixe universal intra, o que possibilita trabalhar com todas as marcas de contra ângulos do mercado. Design arrojado. Montado em caixa de poliuretano (facilidade na desinfecção). Além do destaque visual, harmonização com outros componentes do consultório. Moderno sistema de irrigação. Grande facilidade na remoção da mangueira para esterelização. Fluxo de irrigação de 25 a 150 ml/min. Bomba totalmente fabricada em alumínio. Bi-volt/automático (funciona em qualquer tensão 95 a 240 volts ou 50/60 Hz) com fusível, conectores de energia e pedal de comando (todos externos). Desenvolvido de acordo com os padrões internacionais atendendo às normas de segurança. Fácil manutenção.

Total do Fornecedor: R\$ 37.370,0000

05.028.325/0001-04 - P & B VIDA HOSPITALAR LTDA.

| Item | Descrição | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Valor Unitário | Valor Global |
|------|---|-------------------------|------------|------------------|------------------|
| 12 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | unidade | 2 | R\$ 131.600,0000 | R\$ 263.200,0000 |

Marca: dabí

Fabricante: dabí, modelo HF 100

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Aparelho de Raio X Panorâmico Digital, nas seguintes especificações ou superior: Classe I - tipo B; 110/127/220/240V (seleção manual); 50/60Hz; corrente máxima de 8A; Consumo de potência: 1,4Kva; precisão de alcance do Kv: 60 a 85 Kvp de 2,5 em 2,5Kvp; precisão de corrente máxima no tubo: 8mA +/- 10%; fusíveis 10A -110/127V 5A -220/240A; ampola. Tempo de exposição: Exame panorâmico adulto: 14s - 8mA, Exame panorâmico infantil: 11s - 8mA; Exame baixa dose: 11s - 6.3mA, exame ortogonalidade aprimorada: 14s - 8mA; Exame das ATM s (boca aberta/fechada): 12s - 8mA; Exame seios maxilares: 8s - 8mA; Sensor digital móvel; Tamanho do filme (PAN e ATM s): 15x30cm, Imagem ampliada (CEPH) 1:1,1; Tempo de exposição (cefalométrica digital): 10.5s - 8mA; Imagem panorâmica média: 1:1,2; Precisão do valor do kVp: +/-10%. Dimensões aprox. 1,9m a 2,5m. Incluindo Sistema completo de computador, mídias, teclado, mouse e impressora. Garantia mínima de 36 meses.

Total do Fornecedor: R\$ 263.200,0000

05.094.718/0001-08 - LOCCUS DO BRASIL LTDA - EPP

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

83 MATERIAL / EQUIPAMENTO / unidade 4 R\$ 1.725,0000 R\$ 6.900,0000
COMPONENTE - LABORATÓRIO

Marca: LOCCUS BIOTECNOLOGIA

Fabricante: LOCCUS BIOTECNOLOGIA

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Fonte de eletroforese que permite 3 modos de operação através da escolha de parâmetros de tensão, corrente e potência constante, sistema de Auto-restart que em caso de queda de energia armazena os parâmetros atuais e reinicia o ensaio a partir do ponto de interrupção quando a energia é restabelecida, sistemas de alarmes sonoros e visuais No Load indicando ausência de carga e Over Current indicando excesso de corrente na saída do equipamento, oferecendo máxima proteção ao usuário e ao equipamento. Display estrategicamente posicionado para facilitar a visualização. Temporizador com led indicador, capacidade para até 4 ensaios simultâneos. Programação: proteção contra excesso de corrente, ausência de carga na saída, Auto Restart, Sistema de auto Crossover. Faixa de Tensão: 10 a 300V em steps de 1V; Faixa de Corrente: 01 a 500mA em steps de 1mA; Faixa de Potência: 01 a 150W em steps de 1W; Faixa de Temporização: 01 a 999min em steps de 1min. Bivolt. Acompanha o equipamento cabos de conexão e manual de instruções totalmente em português. MODELO: LPS 300V

84 MATERIAL / EQUIPAMENTO / unidade 2 R\$ 1.700,0000 R\$ 3.400,0000
COMPONENTE - LABORATÓRIO

Marca: LOCUS BIOTECNOLOGIA

Fabricante: LOCCUS BIOTECNOLOGIA

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Fonte de eletroforese com as seguintes especificações técnicas de programação: Faixa de Tensão: 10 a 300V em steps de 1V; Faixa de Corrente: 01 a 500mA em steps de 1mA; Faixa de Potência: 01 a 150W em steps de 1W; Faixa de Temporização: 01 a 999min em steps de 1min. Memória até 10 programas com até 6 passos cada, volt-hour máximo 99,999. Voltagem, corrente e amperagem com crossover automático; possui sistema de Auto-restart que em caso de queda de energia armazena os parâmetros atuais e reinicia o ensaio a partir do ponto de interrupção quando a energia é restabelecida, sistemas de alarmes sonoros e visuais No Load indicando ausência de carga e Over Current indicando excesso de corrente na saída do equipamento, oferecendo máxima proteção ao usuário e ao equipamento. Possui 4 saídas em paralelo; timer 0 a 999 minutos; display LED; Faixa de temperatura: 0°C a 40°C; Peso Total: 2,5Kg; Dimensões Externas: 16cm (comp.) X 20cm (larg.) X 12cm (alt.); Alimentação: 110V ou 220V; garantia de 12 meses. Acompanha o equipamento 1 par de cabos de conexão e manual de instruções totalmente em português. MODELO: LPS 300V

131 MATERIAL / EQUIPAMENTO / unidade 2 R\$ 1.020,0000 R\$ 2.040,0000
COMPONENTE - LABORATÓRIO

Marca: LOCCUS BIOTECNOLOGIA

Fabricante: LOCCUS BIOTECNOLOGIA

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Sistema de eletroforese vertical com capacidade para corrida de 1 a 4 géis de dimensões 9x8cm utilizando dois módulos de corrida; tanque construído em acrílico transparente para facilitar a visualização, possui tampa com cabos para conexões elétricas. Acomoda 160mL de tampão "upper" para o preparo de 2 géis e até 320mL para preparo de 4 géis; acomoda até 550mL de tampão "lower" para o preparo de 2 géis e até 580mL de tampão "lower" para o preparo de 4 géis; peso: 2Kg; dimensões 12 x 16 x 18cm. Acompanham: 05 pentes de 0.75 mm com 10 poços; 5 jogos de placas de vidro, sendo cada jogo composto por 1 placa de vidro curta (dimensões 10.1 cm x 7.3 cm) e 1 placa de vidro espaçadora (dimensões 10.1 cm x 8.3 cm); 2 suportes para preparação; 01 base de fixação de casting, bolsa de gelo para resfriamento; 4 suportes para gel; guia de amostras; garantia de 12 meses. MODELO: LCV 10X10

132 MATERIAL / EQUIPAMENTO / unidade 4 R\$ 1.020,0000 R\$ 4.080,0000
COMPONENTE - LABORATÓRIO

Marca: LOCCUS BIOTECNOLOGIA

Fabricante: LOCCUS BIOTECNOLOGIA

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Sistema de Eletroforese Vertical LCV 10x10 com tanque, módulo de corrida, base de fixação de casting, tampa acoplada a 2 cabos de conexão codificados pelas cores vermelha e preta, 02 placas de vidro lisas com espaçadores de 0,75 e 1,0mm, 02 pentes de 12 amostras com espessuras de 0,75; 1,0 e 1,5mm, 02 pentes de 16 amostras com espessura de 0,75; 1,0 e 1,5mm, 2 placas de compressão e uma placa de bloqueio (dummy). Tamanho do gel de corrida é de 90 x 80 mm (altura x compr), com a capacidade máxima de 4 géis simultâneos e capacidade de amostras simultâneas de 32. Limite máximo de tensão é de 300 V. O tanque do equipamento é construído em acrílico, com cabos de conexão acoplados a tampa e identificados na cor vermelha (pólo +) e na cor preta (pólo -) que evitam erros de conexão, o módulo de gel casting (represamento) é de fácil montagem e livre de vazamentos. A espessura dos espaçadores é de 0,75/1,0/1,5 mm e o volume total de tampão é entre 300 a 800 mL. Manual de instruções totalmente em português. Totalmente adequada às normas internacionais de segurança. MODELO: LCV 10X10

133 MATERIAL / EQUIPAMENTO / unidade 2 R\$ 2.451,0000 R\$ 4.902,0000
COMPONENTE - LABORATÓRIO

Marca: LOCCUS BIOTECNOLOGIA

Fabricante: LOCCUS BIOTECNOLOGIA

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: transferência de proteínas para blot, com capacidade para transferência de até 2 géis (dimensões máximas do gel: 7,5 x 10 cm); Capacidade para acomodar 450 ml de solvente; Dimensões externas: 16 x 12 x 18 cm; Tempo de transferência: 1 hora; Resfriamento: por unidade de Bio Ice. Acompanha: 2 cassetes de suporte com almofadas de espuma; 4 placas de fibras; 1 pacote de papel de filtro; Conjunto de eletrodos; Unidade de resfriamento; Câmara para solvente. Garantia de 1 ano. Manual de instruções totalmente em português. Totalmente adequada às normas internacionais de segurança. MODELO:LWB 10X10

Total do Fornecedor: R\$ 21.322,0000

05.328.040/0001-80 - R.Z. DE OLIVEIRA DIAGNOSTICA - EPP

| Item | Descrição | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Valor Unitário | Valor Global |
|------|---|-------------------------|------------|----------------|-----------------|
| 98 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | unidade | 2 | R\$ 6.000,0000 | R\$ 12.000,0000 |

Marca: WASH WELL ROBONIK**Fabricante:** ROBONIK

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Washwell – ELISA - Lavadora automática de microplacas (96 poços) / strip - Incubadora de 2 placas acoplada. Especificações técnicas: 8 canais, Método de dispensação: bombeamento peristáltico especial. Dispensação de 300 a 400 ul, em etapas de 50 ul. Aspiração: método de aspiração contínua que impede o transbordamento. Volume residual: menor que 5 ul. Frasco de descarte: um frasco com capacidade de 2 litros com alarme sonoro de aviso quando o frasco estiver completo. Frasco de lavagem: um frasco com capacidade de 2 litros. Frasco de rinse: um frasco com capacidade de 2 litros. Display: tela LCD e teclado com 16 caracteres. Memória: 8 KB. Possibilidade de programação de 35 diferentes tipos de lavagem. Ciclos de lavagem, tempo de soak e volumes de dispensação programáveis. Métodos de lavagem: lavagem longa, curta, rinse e priming. Incubadora: para até duas placas de ELISA por vez, a 37 graus C. Voltagem: 115-230 Volts +/- 10%, 50/60Hz, 50 watts. Posição de operação: horizontalmente, em superfície plana, rígida e livre de vibração. Temperatura de trabalho: 18 a 35 graus Celsius. Umidade relativa do ar do local de trabalho: até 85%. Temperatura de armazenagem: -10 a 60 graus Celsius. Umidade relativa do ar do local de armazenagem: até 85%. Peso: 8 Kg. Equipamento produzido dentro dos padrões de qualidade ISO13485. Produto aprovado e utilizado pela comunidade européia. Garantia de 12 (doze) meses de defeito de fabricação. Licitante dispõe de assessoria e assistência técnica permanente e treinamento in loco. Registro MS/Anvisa n.º 80313049001.

Total do Fornecedor: R\$ 12.000,0000**05.548.643/0001-98 - GENOLAB INDUSTRIA, COMERCIO, IMPORTACAO E EXPORTACAO LT**

| Item | Descrição | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Valor Unitário | Valor Global |
|------|---|-------------------------|------------|-----------------|-----------------|
| 45 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | unidade | 2 | R\$ 10.280,0000 | R\$ 20.560,0000 |

Marca: Insight**Fabricante:** Insight

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Caixa de esquia ativa para camundongo Cód: EP-111C confeccionado em acrílico preto e crista de 5 mm, piso em barra de aço inox, sensores de infravermelho, sistema de choque no modo scrambler de 3 mA a 100 mA, lampadas de 40 watts, transdutor de som piezo-eletrico, controlado por computador e programa dedicado. Dimensões (CxLxA) de 300mm x 200mm x 200mm. Alimentação: 110V/220V.

| | | | | | |
|----|---|---------|---|----------------|-----------------|
| 46 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | unidade | 4 | R\$ 3.480,0000 | R\$ 13.920,0000 |
|----|---|---------|---|----------------|-----------------|

Marca: Insight**Fabricante:** Insight

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Caixa de esquia passiva Cód: EP-104 confeccionado em alumínio de 2 mm, com pintura epóxi na cor bege claro, piso em barra de aço inox com espaçamento de 10mm, área interna de fuga com 200mm x 75mm, porta da frente em acrílico transparente, bandeja coletora de dejetos e urina. Controle eletrônico com display indicador de tempo decorrido e número de sessões, gerador de choque com regulador digital de intensidade, com capacidade de até 1,9mA com intervalos de 100uA, temporizador com escala numérica de duração de choque de até 99 segundos, botão de disparo. Alimentação 110/220V. Dimensões: Altura: 245 mm, Largura 308 mm, profundidade 255 mm.

| | | | | | |
|----|---|---------|---|----------------|----------------|
| 47 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | unidade | 2 | R\$ 1.680,0000 | R\$ 3.360,0000 |
|----|---|---------|---|----------------|----------------|

Marca: Insight**Fabricante:** Insight

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Caixa de skinner EP-101confeccionada com laterais em alumio pintada com tinta eletrostática epóxi, teto e frente confeccionados em acrílico transparente, fecho magnético na porta, barras de aço inox, bebedouro na parte inferior, luz de 40 watts e com 5 intensidades. Controle eletrotronico contendo relógio digital com amostragem de 5 dígitos (horas, minutos, segundos e décimos de segundos), chave para inicio e parada da contagem do tempo, contador de pressões à barra com 4 dígitos e estímulo sonoro contínuo/pulsante.

| | | | | | |
|----|---|---------|----|----------------|-----------------|
| 89 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | unidade | 16 | R\$ 1.200,0000 | R\$ 19.200,0000 |
|----|---|---------|----|----------------|-----------------|

Marca: Insight**Fabricante:** Insight

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Heat pad EFF-422 para estereotáxico composta por mesa cirúrgica aquecedora, com temperatura máxima (range) de 40 graus C, dispay indicador de temperatura, led indicador de aquecimento e teclas para incremento e decréscimo do set-point. Alimentação 110/220V

Total do Fornecedor: R\$ 57.040,0000**08.040.473/0001-24 - FILTERFLUX EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LTDA - EPP**

| Item | Descrição | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Valor Unitário | Valor Global |
|------|---|-------------------------|------------|-----------------|-----------------|
| 53 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | unidade | 2 | R\$ 12.943,0000 | R\$ 25.886,0000 |

Marca: FILTERFLUX**Fabricante:** FILTERFLUX

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "Cabine de Segurança Biológica Classe II A 2 - FILTERFLUX Modelo: SBIIA2 Descritivo. Aplicação: Laboratórios de Análises, Hospitais, Análises Microbiológicas, Centros de Pesquisas e Industrias gerais etc. Classe II tipo A2 com 70 % de recirculação e 30 % de exaustão de ar, equipado com dois filtros HEPA, um para recirculação e outro para exaustão; Os 30% do ar são exauridos para fora do laboratório por meio de um sistema de duto, lembrando que o ar exaurido para o meio ambiente já esta filtrado pelo filtro hepa; Este equipamento mantém a área de trabalho, meio ambiente e o usuário totalmente protegidos, desde que o material manipulado apresente um baixo e moderado risco biológico, ou em baixíssimos níveis de voláteis tóxicos, ou traços de radioisótopos; O equipamento esta totalmente em pressão negativa evitando a fulga do ar contaminado para o laboratório; Equipamento projetado para trabalho classe 100 conforme ABNT NBR 13.700 e ISO CLASSE 5 conforme norma internacional ISO 14.644-1; Projetada de acordo com a norma NSF-49 (USA); Equipamento fabricado em chapa de alumínio naval e pintura epóxi eletrostática, na cor branca; Área interna de trabalho fabricada em aço inox AISI 304 escovado; Área de trabalho removível facilitando na limpeza; Filtro Absoluto HEPA (insulfamento e exaustão) classe A3 NBR-6401, EU-13 Eurovent

4/4, com eficiência 99.99% ; Vidro frontal temperado deslizante tipo sobe e desce com 5° de inclinação, com esta inclinação obtém maior conforto para o operador e a redução de reflexos; Comando elétrico com cinco Interruptores LIG/DESL, MOTOR, L/FRIA, L/UV e ALARME; Dispositivo de segurança áudio visual, quando o vidro frontal exceder 200 mm, que é abertura segura para trabalho; Dispositivo de segurança utilizado para acionamento da lâmpada uv, somente com o vidro totalmente fechado; Baixo nível de ruído < 65 Db; Velocidade do ar 0.45m/s +- 20%; Alimentação 220 V, 50/60 Hz; Motor monofásico com proteção térmica e controle de velocidade; Controle eletrônico de velocidade 3 vel.; 01 tomada auxiliar interna 220V; 01 válvula para gás ou vácuo; 01 lâmpada fria 40 W; 01 lâmpada UV 30 W; Equipamento com base e rodízios giratórios; Tela de proteção para o filtro Hepa. Duto flexível conectado na parte superior do equipamento, para que o ar seja exaurido para fora do laboratório, (lembrando que o ar exaurido ao meio ambiente esta 100% limpo); "

| | | | | | |
|----|---|---------|---|-----------------|-----------------|
| 54 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | unidade | 4 | R\$ 10.150,0000 | R\$ 40.600,0000 |
|----|---|---------|---|-----------------|-----------------|

Marca: FILTERFLUX

Fabricante: FILTERFLUX

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "Fluxo Laminar Vertical - FILTERFLUX Modelo: FLV-1266/4 Descritivo técnico. Aplicação: Laboratórios de Análises, Hospitais, Centros de Pesquisas e Industrias em gerais etc.; Este equipamento protege somente o produto manipulado. Com 100 % de recirculação de ar, equipado com um filtro HEPA, para recirculação; Equipamento projetado para trabalho classe 100 conforme ABNT NBR 13.700 e ISO CLASSE 5 conforme norma internacional ISO 14.644-1; Projetada de acordo com a norma NSF-49 (USA); Equipamento fabricado em chapa de aço com tratamento anticorrosivo e pintura epóxi eletrostática na cor branca; Área interna de trabalho fabricada totalmente em aço inox AISI 304 escovado; Mesa de trabalho removível facilitando na limpeza; Apoio para os braços com curvatura alongada para melhor ergonomia do operador; Filtro HEPA classe A3 NBR-6401, EU-13 Eurovent 4/4, com eficiência 99.995%, em alumínio anodizado; Vidro frontal temperado deslizante tipo sobe e desce, com abertura ou fechamento total parando em qualquer posição e com inclinação, com esta inclinação obtém um maior conforto para o operador e a redução de reflexos; Pannel elétrico com interruptores LIG/DESL, MOTOR, L/FRIA, L/UV e ALARME; Dispositivo de segurança áudio visual, quando o vidro frontal exceder 200 mm, que é abertura segura para trabalho; Dispositivo de segurança utilizado para acionamento da lâmpada uv, somente com o vidro totalmente fechado; Baixo nível de ruído, < 62 dB; Velocidade do ar 0.45m/s +- 20% de acordo com as normas de certificação; Alimentação 220 V, 50/60 Hz; Vazão 1345 m³/h; Fusíveis de proteção; Cabo de energia com dupla proteção e plug 2 fase e um terra (padrão novo); Ventilador tipo siroco; Motor monofásico com rele de proteção térmica; Controle eletrônico de velocidade para compensar perda de pressão do filtro HEPA, 3 velocidades; 01 tomada auxiliar interna 220 V; 01 válvula para gás ou vácuo; 01 lâmpada fria 40 W; 01 lâmpada UV 30 W; Tela de proteção para o Filtro Hepa; Equipamento sem base deverá ser apoiado sobre bancada; Duto flexível com diâmetro de 250 mm; Garantia de 12 meses; Procedência Nacional; Frete; Instalação; Medidas: externas: L= 1338 x P= 700 x A= 1330 sem/ base Interna: L= 1266 x P= 590 x A= 622 "

Total do Fornecedor: R\$ 66.486,0000

09.352.259/0001-76 - ROBERTO WAGNER MARQUES-ME.

| Item | Descrição | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Valor Unitário | Valor Global |
|------|---|-------------------------|------------|----------------|----------------|
| 29 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | unidade | 2 | R\$ 4.688,8000 | R\$ 9.377,6000 |

Marca: Quimis

Fabricante: Quimis

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Banho ultratermostático microprocessado com circulador. Especificações Técnicas: Construído em chapa de aço inox escovado; Tanque em aço inox 304 sem soldas e com cantos arredondados, com tampa em aço inox com isolamento; Função de aquecimento e resfriamento; Faixa de temperatura de trabalho de - 20°C a + 120°C Controlador de temperatura microcontrolado com duplo display multi configurável, auto sintonia e PID; Sensor de temperatura tipo "Pt 100", encapsulado em aço inoxidável com sensibilidade de ± 0,1°C; Aquecimento por meio de resistência tubular blindada, acionada por Rele de estado sólido (chave estática); Bomba de circulação interna e externa com vazão de 10 L/min; Cota manométrica 6 MCA; Unidade de refrigeração hermética de 1/3 com ventilação e capacidade de resfriamento de 3000 Btu/hora, com gás livre de CFC; Isolação térmica em poliuretano Termostato de proteção da unidade hermética automática para trabalhar acima de 45°C; Alimentação 220V Potência 2100 watts. Deve acompanhar o manual de instrução. Fornecer Catálogos on-line para conferência Instalação e Treinamento Técnico; Entrega feita por Técnico da Empresa. A garantia deve ser de, no mínimo, 01 ano. Modelo Q 214-M2

| | | | | | |
|----|---|---------|----|--------------|-----------------|
| 88 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | unidade | 34 | R\$ 648,8500 | R\$ 22.060,9000 |
|----|---|---------|----|--------------|-----------------|

Marca: Schuster

Fabricante: Schuster

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Fotopolimerizador tipo LED sem fio c/ ponteira, potência 1250mW/cm2, luz fria azul gerada por LED de alta potência; Timer (5, 10, 15 e 20 seg.), com bip sonoro na final da operação, intensidade inicial da luz c/ rampa crescente de 3 segundos, mais de 430 aplicações de 10 seg. com carga cheia, tempo de uso contínuo c/ carga total - 80 min. Bivolt automático 90/240v, removíveis e c/ giro de 360°. Especificações: Emissor de luz azul: 1 LED (light emittinh diodes) Comprimento de onda: 440nm a 480nm, alimentação: bivolt automático - 90/240v, peso da peça de mão: 128 gramas, comprimento (sem ponteira): 19 cm. Modelo Emitter -C

| | | | | | |
|-----|---|---------|----|----------------|-----------------|
| 107 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | UNIDADE | 40 | R\$ 1.207,9000 | R\$ 48.316,0000 |
|-----|---|---------|----|----------------|-----------------|

Marca: Opton

Fabricante: Opton

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Microscópio binocular, com óptica corrigida em cristal, rotina em técnica de campo claro; comandos macro e micrométrico de focalização coaxial e bilateral, iluminador embutido na base equipado c/ lâmpada de halogênio 6V/ 20W; par de oculares de 10x/18mm, sendo uma delas com seta para referência; filtro azul - luz do dia integrado; incluindo: - objetiva acromática 4x, 10x, 40x e 100x. Modelo Tim 107

Total do Fornecedor: R\$ 79.754,5000

09.610.464/0001-94 - CONTROLAR COMERCIO DE FILTROS E EQUIPAMENTOS LTDA. - EP

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

| | | | | | |
|----|--|---------|---|-----------------|-----------------|
| 41 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | unidade | 2 | R\$ 15.550,0000 | R\$ 31.100,0000 |
|----|--|---------|---|-----------------|-----------------|

Marca: VECO**Fabricante:** VECOFLOW

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Cabina de Bio-Segurança Classe II tipo A1 (antiga tipo A), modelo Bioseg 18 classe II tipo A1. Apresenta proteção ao produto manipulado, ao operador e ao laboratório. Este equipamento permite trabalhar com segurança, pois sua área de trabalho é classificada como classe ISO 5 de acordo com ISO 14644-1 (antiga classe 100 de acordo com o Federal Standard 209e), apresenta exaustão interna no local de trabalho garantindo total segurança para trabalhos com material particulado de risco moderado, projetada de acordo com a norma NSF-49 (USA) e os procedimentos do INC - (National Câncer Institute - USA). Características técnicas: Construção: • Estes equipamentos são construídos em chapa de aço carbono com tratamento anticorrosivo e acabamento em laca automotiva. • Mesa de trabalho construída em chapa de aço inox 304 de fácil remoção para limpeza e desinfecção. • Moto ventilador 220V, 1F, 50/60Hz, com motor equipado com proteção térmica. • Área de acesso à superfície de trabalho com altura de 200mm. • Iluminação constituída de lâmpadas fluorescentes interna ao equipamento. • Janela frontal, tipo basculante, confeccionada em vidro temperado de máxima visibilidade. • Insuflamento e Exaustão - Filtro Hepa tipo A-3, NBR-6401, EU-13 Eurovent 4/4, eficiência 99,99% DOP. Características: • Pannel elétrico de acionamento. • Caixa de proteção térmica dotada de reles térmicos e fusíveis de proteção. • Nível de ruído: abaixo de 67 Db. Dimensões Externas: (aproximadas) Altura com base: 2.100 mm, Largura Total: 1.890 mm, Profundidade: 780 mm. Dimensões da Área de Trabalho: (aproximadas) Altura: 605 mm, Largura: 1.808 mm, Profundidade: 623 mm. Acessórios Opcionais (Incluso): • Bico de Gás • Bico de Vácuo • Lâmpada Germicida • Tomada Auxiliar Dupla 110/220V • Área de trabalho em inox 304

Total do Fornecedor: R\$ 31.100,0000**10.314.658/0001-21 - CALTECHLAB COMERCIO DE PRODUTOS PARA LABORATORIOS LTDA**

| Item | Descrição | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Valor Unitário | Valor Global |
|------|--|-------------------------|------------|----------------|----------------|
| 2 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | unidade | 2 | R\$ 998,0000 | R\$ 1.996,0000 |

Marca: FISATOM**Fabricante:** FISATOM

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Agitador magnético com aquecimento, Ø14cm, indicado para agitar até 4 litros de água, motor de indução com rolamento e mancal (25W), velocidade controlada por circuito eletrônico proporcionando uma rotação de 120 a 1800 RPM, placa de aquecimento em alumínio injetado com resistência blindada incorporada 650W, temperatura controlada por termostato capilar de 50° à 360°C, precisão ± 3°C, corpo metálico injetado, com design moderno, valorizando a segurança. Pintado em epóxi eletrostático, resistente a produtos químicos, possibilita a utilização de haste traseira (opcional), com escala de rotação graduada, e escala de temperatura graduada em °C, acompanha uma barra magnética revestida em teflon de 9x25mm, cabo trifilar com fio terra em borracha atendendo a norma IEC 60083 (não derrete quando encostada na placa aquecedora), 60HZ, modelo:752A

| | | | | | |
|---|--|---------|----|--------------|----------------|
| 7 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | unidade | 14 | R\$ 586,1000 | R\$ 8.205,4000 |
|---|--|---------|----|--------------|----------------|

Marca: QUIMIS**Fabricante:** QUIMIS

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Agitador de Tubos Vortex Acabamento em epóxi eletrostático; Excelente estabilidade com pouca carga; Pés tipo ventosa; Aceita tubos de ensaio, tubos de centrífuga, cubetas e outros tipos de recipientes com diâmetros variados; Motor contínuo e silencioso de baixo consumo; Controle eletrônico da velocidade de agitação, com referência entre pontos de 1 a 10; Dois tipos de funcionamento: Com controle aproximado da velocidade de agitação, entre 0 e 3400 rpm; Acionamento quando se pressiona o tubo ou frasco sobre o suporte; Cabo de força com dupla isolamento e plugue de três pinos, dois fases e um terra, atendendo a nova norma ABNT NBR 14136; Acompanha manual de instruções; Cadastro Finame 2123801 Volts:110/220V Watts:30 Dimensões Externas (CxLxA) cm :23 x 15 x 14 Modelo:Q220

| | | | | | |
|---|--|---------|---|----------------|----------------|
| 9 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | unidade | 2 | R\$ 1.949,3000 | R\$ 3.898,6000 |
|---|--|---------|---|----------------|----------------|

Marca: QUIMIS**Fabricante:** QUIMIS

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: APARELHO DE OSMOSE REVERSA 10L/H Aparelho desenvolvido com a mais moderna tecnologia de purificação da água, para a produção de água química e microbiologicamente pura. A água produzida tem uma condutividade elétrica inferior a 1 µS; Baixo consumo de energia elétrica; Não consome água de refrigeração, apenas a água impura que é expelida através do dreno; Liga e desliga automaticamente, mantendo sempre o reservatório cheio; A produção nominal de água pura é de 10 L/h; A condição da água de alimentação deve estar dentro dos seguintes parâmetros: livre de turbidez, nível máximo de sílica 50 ppm, ferro 0,5 mg/L, livre de sulfeto, temperatura entre 5°C e 45°C, pressão entre 40 psi e 80 psi, pressão de operação máxima 100 psi, faixa de pH entre 3 e 11, sólidos totais dissolvidos no máximo 2000 ppm; O modelo Q842U210, está equipado com lâmpada germicida UV; O sistema completo é composto de pré-filtro de sedimentos de 5 micras, filtro de carvão granulado ativado, filtro de carvão bloco, membrana de osmose, filtro de carvão em linha, coluna de polimento, sensor automático, torneira plástica, bomba de pressurização e reservatório pressurizado anaeróbio; Cabo de força com dupla isolamento e plugue de três pinos, dois fases e um terra, atendendo a nova norma ABNT NBR 14136; Acompanha mangueiras de alta pressão, conexão para torneira, suporte dos filtros, chave para troca de filtros e manual de instruções; Modelos: Q842-210 Volts:220 Watts:20 Rendimento L/h:10 Dimensões (CxLxA) cm:30 x 50 x 60 Modelo:Q842-210

| | | | | | |
|----|--|---------|---|----------------|----------------|
| 22 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | unidade | 2 | R\$ 1.029,0000 | R\$ 2.058,0000 |
|----|--|---------|---|----------------|----------------|

Marca: SIEGER**Fabricante:** SIEGER

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: BANHO MARIA STERN 6 CARACTERÍSTICAS GERAIS Sistema de circulação: mantém temperatura da água homogênea Sistema anti-condensante, mantém a bancada seca evitando gotejamento nas análises Sistema de Aquecimento composto por resistências blindadas (600 watts) em aço inox Cuba em aço inox totalmente sem soldas com cantos arredondados Permite programação de tempo e temperatura Cabo de força com dupla isolamento e plug de três pinos, sendo, duas fases e um terra Acessório: Estante para 60 Tubos 17x17mm diâmetro

Gabinete em ABS é altamente resistente Equipamento microprocessado Termômetro Digital: leitura eletrônica Timer (controle de tempo de operação) Garantia de 01 ano Especificações Técnicas Capacidade 6 litros Volume água 3 a 3,5 litros Tensão 127 ou 220 volts Diâmetro Interno 150 x 150 x 300mm (A x L x C) Dimensão Externa 200 x 220 x 420mm (A x L x C) Faixa de Trabalho Temperatura ambiente até 60°C Potência 600 Watts Peso 4,100 Kg Gabinete Em ABS na cor branca Precisão temperatura + - 0,5 °C Modelo:STERN 6

| | | | | | |
|----|---|---------|---|----------------|----------------|
| 34 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | unidade | 2 | R\$ 1.240,0000 | R\$ 2.480,0000 |
|----|---|---------|---|----------------|----------------|

Marca: PRISMATEC

Fabricante: PRISMATEC

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: BOMBA DE VÁCUO , Produz alternadamente vácuo e ar comprimido conforme a necessidade do usuário. 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. Bomba isenta de óleo. Modelo 121 . Tipo 2VC . Deslocamento Máximo: 1,9 Cfm , 2,2 m3/h , 37 Ipm . Vácuo Máximo: 730 mbar ,620 mm/hg ,24 Pol/Hg . Motor 1/4 , CORRENTE Monof . Peso 11,3. Espaço que ocupa 390X 150X 250(mm)

| | | | | | |
|----|---|---------|---|----------------|----------------|
| 56 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | unidade | 2 | R\$ 2.480,0000 | R\$ 4.960,0000 |
|----|---|---------|---|----------------|----------------|

Marca: GO LAB

Fabricante: GO LAB

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MINI CENTRIFUGA MICROPROCESSADA. Voltagem 110/220(V) Frequência50-60 (Hz) RCF máximo (Força Centrífuga Relativa)15100 x g, incremento 100 x g Capacidade máxima 2 mL x 12 Timer 30s até 99min HOLD, operação continua Tipo de motor Motor sem escova Nível de ruído 56 DB Velocidade Máxima 15000(rpm) Range de Velocidade 500 - 15000 (rpm) Incremento de Velocidade 100 (rpm) Dimensões [CxLxA] 245x255x140 (mm) Peso 6 (kg) Umidade relativa permitida ≤80 (%) Dispositivos de Segurança ,Travamento de porta; Detector de excesso de velocidade e temperatura; diagnóstico automático interno. Características adicionais, Interruptor velocidade/aceleração; operação em pulso; alerta sonoro.MODELO GOCE-0001

| | | | | | |
|----|---|---------|---|----------------|-----------------|
| 57 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | unidade | 4 | R\$ 5.205,0000 | R\$ 20.820,0000 |
|----|---|---------|---|----------------|-----------------|

Marca: KINDLY

Fabricante: KINDLY

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CENTRIFUGA DE BANCADA . Descrição Controle Microprocessado Motor de Indução Silenciosa e livre de manutenção Display digital com indicação de velocidade, RCF e tempo Simples de programar Fecho eletrônico da tampa. Não permite que a tampa seja aberta durante a operação Proteção contra desbalanceamento e sobrevelocidade. A centrífuga para automaticamente quando essas situações ocorrem. Velocidade Máxima: 4000 rpm RFC Máximo: 2950(xg) Erro Máximo de velocidade: 50 rpm Faixa de Tempo: 1~99 min. Dimensões: 400x550x320 mm Peso: 35Kg Alimentação: Seleccionável 110/220Vac - 50/60Hz Modelo KC 5. RPM Máx 4000 .ACOMPANHA ROTOR KR5-2 CAPACIDADE DE 4x6x15ml . RFC Máx 2950 ,e ROTOR KR5-3 CAPACIDADE DE 4x2x50ml . RFC Máx 2950

| | | | | | |
|----|---|---------|---|----------------|----------------|
| 59 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | unidade | 4 | R\$ 2.480,0000 | R\$ 9.920,0000 |
|----|---|---------|---|----------------|----------------|

Marca: GO LAB

Fabricante: GO LAB

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MINI CENTRIFUGA MICROPROCESSADA. Voltagem 110/220(V) Frequência50-60 (Hz) RCF máximo (Força Centrífuga Relativa)15100 x g, incremento 100 x g Capacidade máxima 2 mL x 12 Timer 30s até 99min HOLD, operação continua Tipo de motor Motor sem escova Nível de ruído 56 DB Velocidade Máxima 15000(rpm) Range de Velocidade 500 - 15000 (rpm) Incremento de Velocidade 100 (rpm) Dimensões [CxLxA] 245x255x140 (mm) Peso 6 (kg) Umidade relativa permitida ≤80 (%) Dispositivos de Segurança ,Travamento de porta; Detector de excesso de velocidade e temperatura; diagnóstico automático interno. Características adicionais, Interruptor velocidade/aceleração; operação em pulso; alerta sonoro.MODELO GOCE-0001

| | | | | | |
|----|---|---------|---|----------------|----------------|
| 80 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | unidade | 2 | R\$ 3.046,9900 | R\$ 6.093,9800 |
|----|---|---------|---|----------------|----------------|

Marca: CALTECHLAB

Fabricante: CALTECHLAB

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CÂMARA INCUBADORA BOD Especificações técnicas e design sujeitos a alterações sem necessidade de prévio aviso. Imagem meramente ilustrativa. Desenvolvida para laboratórios que necessitem de controle preciso de temperatura para realização de trabalhos de incubação, determinação dos níveis de poluição entre varias outras aplicações . Volume nominal aproximado de 3 5 0 litros . Possui controlador digital microprocessado de primeira linha com sistema PID e sensor termoresistivo Pt100. Compressor com gás ecológico. Faixa de trabalhoentre -10°C a 60°C com indicação digital em 3½ dígitos com resolução de 0,1°C. Termostato bimetalico de segurança contra elevação de temperatura. Sistema de segurança conta elevação de temperatura no compressor da refrigeração Alarme sonoro contra queda e elevação excessivos de temperatura. Painel frontal em policarbonato com indicação de funções e chave geral liga / desliga . Sistema de ventilação silencioso que garante convecçãode ar forçado quente ou frio no sentido vertical, proporcionando homogeneização no interior da câmara com variação de +/-0,2°C. Isolação térmica em poliuretano expandido com 50 mm de espessura em todas as paredes, inclusive na porta, assegura o mínimo de perda de temperatura para o meio externo. Construída em gabinete tipo geladeira, internamente revestida em material sintético pré-moldado que inibe corrosão e externamente em aço com tratamento anticorrosivo com pintura epóxi eletrostático. Dimensões internas aproximadas (L x P x A) de 520 x 450 x 1060 mm . Dimensões externas aproximadas (L x P x A) de 600 x 620 x 1650 mm e peso de 60kg. Alimentação em rede 220, 1500W, 6 0 H z . Acompanha bandejas e manual d e instruções . MODELO CA705 - 350Lts*.

| | | | | | |
|----|---|---------|---|----------------|----------------|
| 96 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | unidade | 2 | R\$ 3.589,0000 | R\$ 7.178,0000 |
|----|---|---------|---|----------------|----------------|

Marca: CALTECHLAB

Fabricante: CALTECHLAB

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CÂMARA INCUBADORA BOD Especificações técnicas e design sujeitos a alterações sem necessidade de prévio aviso. Imagem meramente ilustrativa. Desenvolvida para laboratórios que necessitem de controle preciso de temperatura com Fotoperíodo (simulação dia/noite) e Termoperíodo (programação de

rampas e patamares de temperatura) para realização de trabalhos como testes de envelhecimento de sementes e incubação em geral. Volume nominal aproximado de 370 litros . Possui controlador digital microprocessado de primeira linha com sistema PID e sensor termoresistivo Pt100. Compressor com gás ecológico. Faixa de trabalho entre -5°C a 60°C com indicação digital em 3½ dígitos com resolução de 0,1°C. Termostato bimetalico de segurança contra elevação de temperatura. Alarme sonoro para temperatura fora da faixa. Simulação dia e noite através de temporizador programável para 24 horas, com subdivisões de 15 em 15 minutos com quatro lâmpadas fluorescentes de 20W cada. Paineis frontal em policarbonato com indicação de funções e chave geral liga / desliga. Sistema de ventilação silencioso que garante convecção de ar forçado quente ou frio no sentido vertical, proporcionando homogeneização no interior da câmara com variação de +/- 0,2°C. Isolação térmica em poliuretano expandido com 50 mm de espessura em todas as paredes, inclusive na porta, assegura o mínimo de perda de temperatura para o meio externo. Construída em gabinete tipo geladeira, internamente revestida em material sintético pré-moldado que inibe corrosão e externamento em aço com tratamento anticorrosivo com pintura epóxi eletrostático. Dimensões internas aproximadas (LxPxA) de 500 x 500 x 1400 mm. Dimensões externas aproximadas (LxPxA) de 602x 713 x1590 mm e peso aproximado de 60kg. Alimentação em rede 220 ou 110 V, 800W, 60 Hz. Acompanha 3 bandejas e manual de instruções. Modelo CA708-FTP.

| | | | | |
|-----------------------------|---------|---|----------------|-----------------|
| 97 MATERIAL / EQUIPAMENTO / | unidade | 4 | R\$ 3.589,0000 | R\$ 14.356,0000 |
| COMPONENTE - LABORATÓRIO | | | | |

Marca: CALTECHLAB

Fabricante: CALTECHLAB

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CÂMARA PARA GERMINAÇÃO COM FOTOPERÍODO e ALTERNÂNCIA de TEMPERATURA . Desenvolvida para laboratórios que necessitem de controle preciso de temperatura e simulação dia/noite, para realização de trabalhos como testes de envelhecimento de sementes e incubação em geral. Volume nominal Aproximado de 340 litros. Possui controlador digital microprocessado de primeira linha com sistema PID. Faixa de trabalho entre -5°C a 60°C. Simulação dia e noite através de temporizador programável para 24 horas, com subdivisões de 15 em 15 minutos com quatro lâmpadas fluorescentes de 20W cada. Proteção por alarme sonoro contra queda e elevação excessivos de temperatura. Paineis frontal em policarbonato com indicação de funções e chave geral liga / desliga. Sistema de ventilação silencioso que garante convecção de ar forçado quente ou frio no sentido vertical, proporcionando homogeneização no interior da câmara com variação de +/-0,2°C. Isolação térmica em poliuretano expandido com 50 mm de espessura em todas as paredes, inclusive na porta, assegura o mínimo de perda de temperatura para o meio externo. Construída em gabinete tipo geladeira, internamente revestida em material sintético pré-moldado que inibe corrosão e externamento em aço com tratamento anticorrosivo com pintura epóxi eletrostático. Dimensões internas Aproximadas (LxPxA) de 520x450x1060 mm. Dimensão externas aproximadas (LxPxA) de 600x620x1650 mm e peso de 60kg. alimentação em rede 220, 1000W, 60 Hz. Acompanha bandejas e manual de instruções. Modelo CA708-FTP.

| | | | | |
|------------------------------|---------|---|--------------|--------------|
| 118 MATERIAL / EQUIPAMENTO / | UNIDADE | 2 | R\$ 480,0000 | R\$ 960,0000 |
| COMPONENTE - LABORATÓRIO | | | | |

Marca: MINISTAR

Fabricante: MINISTAR

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MINICENTRÍFUGA VELOCIDADE FIXA 6200 RPM, PARA 6 MICROTUBOS, 220 VOLTS: Mini-centrífuga com velocidade fixa APLICAÇÃO: · Especialmente desenvolvida para trabalhos que necessitem centrifugação rápida de amostras. · Utilizada em laboratórios de Genética, Biologia Molecular, Biologia Celular, Biotecnologia, etc. CARACTERÍSTICAS GERAIS: · Velocidade fixa em 6200 rpm. · Rotor de ângulo fixo com capacidade para 6 microtubos de 1,5/2 mL. · Parada forçada através de um sistema de desaceleração (freio). · Operação com nível de ruído extremamente baixo. · Tampa transparente e com fechamento por contato magnético. · Possui um sistema interno de segurança contra desbalanceamento. · Sistema de segurança que permite a operação somente com a tampa fechada. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: · Velocidade fixa em 6200 rpm (2000 x g RCF). · Rotor de ângulo fixo para 6 microtubos de 1,5/2 mL. · Tempo de aceleração: 5 segundos. · Tempo de desaceleração: 2 segundos. · Operação somente com a tampa fechada. · Possui chave liga/desliga. · Estrutura moldada em plástico ABS resistente. · Voltagem: 220 Volts (60 Hz). · Peso: 1,1 kg. · Dimensões: " Largura: 126 mm, " Profundidade: 145 mm, " Altura: 140 mm. LISTA DE EMBALAGEM: · 01 Unidade principal, · 01 Rotor com capacidade para 6 microtubos de 1,5/2 mL, · 01 Manual de instruções. Marca: MINISTAR Referência: MINITUBE

| | | | | |
|------------------------------|---------|---|--------------|----------------|
| 128 MATERIAL / EQUIPAMENTO / | unidade | 2 | R\$ 816,9900 | R\$ 1.633,9800 |
| COMPONENTE - LABORATÓRIO | | | | |

Marca: BIOBRIX

Fabricante: BIOBRIX

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Refratômetro manual de precisão 0 a 90% Brix 3 escalas. Mod. 107: refratômetro para aplicações gerais, e caracterizado por apresentar três escalas de medição; faixa de medição: escala 1: 0 a 42%, escala 2: 42 a 71% e escala 3: 71% a 90%; resolução: 0,2%; dimensões: 28 x 38 x 200mm; peso: 966g MODELO 107

Total do Fornecedor: R\$ 84.559,9600

10.612.555/0001-48 - DIMINAS - DISTRIBUIDORA MINEIRA DE PRODUTOS PARA LABORA

| Item | Descrição | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Valor Unitário | Valor Global |
|------|---|-------------------------|------------|----------------|----------------|
| 23 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | unidade | 4 | R\$ 736,0000 | R\$ 2.944,0000 |

Marca: HEMOQUIMICA

Fabricante: HEMOQUIMICA

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Banho Maria até 56°C. Termômetro digital incorporado, cuba em aço inox sem solda. Resistência blindada, tampa em acrílico, termostato eletrônico com regulagem de 37 °C a 56 °C com variação de 1°C. Capacidade para 6,3 L de água. Dimensão externa: Comp. 410 mm x Alt. 160 mm x Larg. 260 mm Dimensão interna: Comp. 300 mm x Alt. 110 mm x Larg. 200 mm. MARCA: HEMOQUIMICA MODELO: HM.128

| | | | | |
|-----------------------------|---------|---|--------------|----------------|
| 25 MATERIAL / EQUIPAMENTO / | unidade | 2 | R\$ 976,4000 | R\$ 1.952,8000 |
| COMPONENTE - LABORATÓRIO | | | | |

Marca: HEMOQUIMICA

Fabricante: HEMOQUIMICA

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Banho Maria, retangular, cuba em aço inox AISI 304, dimensões internas aproximadas L=290 x P=390x A=180 mm, com controlador eletrônico de temperatura, temperatura de trabalho

regulável até 120°C, com resolução de leitura 0,1°C, resistência blindada em tubo de aço inox AISI 304. Acompanha tampa angular tipo pingadeira, bandeja perfurada em aço inox e manual de instruções. Garantia mínima de 12 meses.

MARCA: HEMOQUIMICA MODELO: HM0128-AÇO

| | | | | | |
|----|---|---------|---|----------------|----------------|
| 33 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | unidade | 2 | R\$ 1.145,0000 | R\$ 2.290,0000 |
|----|---|---------|---|----------------|----------------|

Marca: PRISMATEC

Fabricante: PRISMATEC

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Bomba à vácuo e compressor de ar, sistema de palhetas rotativas lubrificadas a óleo. Produz alternadamente vácuo ou ar comprimido.* Tipo: 2VC; * Deslocamento Máximo: 2,0 Cfm; 3,6 m3/h; 56 Ipm; * Vácuo Máximo: 890 mbar 685 mm/Hg 27 Pol/Hg; * Motor CV 1; Corrent Monof.; * Peso aprox: 12 kg; * Espaço aprox. que ocupa (CxLxA): 415 x 150 x 250 mm. Garantia mínima de 12 meses. MARCA: PRISMATEC MODELO: MOD.132

| | | | | | |
|----|---|---------|---|--------------|----------------|
| 36 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | unidade | 4 | R\$ 755,0000 | R\$ 3.020,0000 |
|----|---|---------|---|--------------|----------------|

Marca: NEW PUMP

Fabricante: NEW PUMP

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Bomba de pressão vácuo, 110 Volts, 840 Watts, de acordo com as especificações: para trabalhar como compressor e vácuo alternadamente; conjunto montado em plataforma com pés em borracha; possui regulagem do vácuo e da pressão, com vacuômetro e manômetro incorporado; depósito de óleo para lubrificação por capilaridade; filtros de ar e vácuo em material sintético tipo feltro; vácuo final de 26 polegadas ou 660 mm de Hg; pressão máxima de 20psi ou 2,2 Kgf/cm2; precisão do manômetro e vacuômetro: 3% no centro da escala; motor de 1/3 HP do tipo indução, uso contínuo; sistema bivolt para a tensão de alimentação (selecionável); cabo de força com dupla isolamento e plug de três pinos, duas fases um terra. MARCA: NEW PUMP MODELO: NOF.650

| | | | | | |
|----|---|---------|---|-----------------|-----------------|
| 71 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | unidade | 2 | R\$ 16.510,0000 | R\$ 33.020,0000 |
|----|---|---------|---|-----------------|-----------------|

Marca: LABOVEN

Fabricante: LABOVEN

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Estufa CO2: Incubadora CO2 / Jaqueta de Ar - Sistema de controle microprocessado enviro-scan com display alfanumérico para informação clara ao usuário; - Jaqueta de ar - aquecimento direto; - Volume interno de 184 litros; - interior em aço inox com cantos arredondados; - Permite configurar: alarmes visuais e audíveis, código de acesso; - Termostato independente para alarme de alta temperatura garante maior segurança; - Sensor de co2 tipo condutividade térmica com garantia de 5 anos; - Porta reversível; - Faixa de temperatura: ambiente + 5°C até 50°C; - Umidade relativa de 95% a 37°C. MARCA; LABOVEN MODELO: L.212

| | | | | | |
|----|---|---------|---|----------------|----------------|
| 85 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | unidade | 2 | R\$ 4.582,5000 | R\$ 9.165,0000 |
|----|---|---------|---|----------------|----------------|

Marca: GSR

Fabricante: GSR

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: FONTE DE ELETROFORESE, com as seguintes especificações técnicas: - Voltagem máxima: 3.000V. - Amperagem máxima 300mA - Com três displays que permite o melhor monitoramento dos parâmetros ao longo da eletroforese - Com função "timer". - Microprocessada. - Painel de membrana de fácil limpeza - Fácil de operar - Memória que arquiva os últimos parâmetros. - Corrente e voltagem constantes com automático cruzamento entre os parâmetros - Operação em voltagem constante limitando a corrente, ou possibilidade de operação em corrente constante, limitando o valor da voltagem. - Restauração automática em caso de falha durante o ciclo, seguida de emissão de alarme sonoro durante 10 segundos e reinício do ciclo a partir dos parâmetros inicialmente introduzidos. - Segurança: modelo equipado com dispositivo que corta a corrente elétrica no caso de detecção de fuga de corrente, curto circuito, circuito aberto, ou excesso de carga. - Correção de parâmetros durante a corrida - Duas ou Três saídas paralelas - Faixa de trabalho/ Resolução: 10...3.000volts/ com incrementos de 1 volt - Faixa de corrente/ Resolução: 1..300mA/ com incrementos de 2 mA Faixa de potencia/ Resolução: 0,3... 300W./ com incrementos de 1 minuto - Potencia: 0.3... 300 watts - Display: 3 - Valor de ajuste mínimo: 10 volt - 1mA - Valor mínimo não regulável: 1V-15µA-0.3 W - Detecção de falha: interrupção da corrente e alarme sonoro - Temperatura de operação: 0°C... 40°C - Dimensões aprox: 27 x 34x 11 cm (Wx D x H) - Peso aprox: 4 Kg MARCA: GSR MODELO: 3000STD

Total do Fornecedor: R\$ 52.391,8000

10.663.308/0001-70 - LUCADAMA CIENTIFICA LTDA - ME

| Item | Descrição | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Valor Unitário | Valor Global |
|------|---|-------------------------|------------|----------------|--------------|
| 5 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | unidade | 2 | R\$ 440,0000 | R\$ 880,0000 |

Marca: ARSEC

Fabricante: ARSEC

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MODELO ATS-200, PROCEDENCIA NACIONAL Agitador Vortex de micro tubos e tubos de ensaio ARSEC MODELO ATS 200 O Agitador Vortex de micro tubos e tubos de ensaio concebido para misturar substâncias em tubos de ensaio ou frascos pequenos através de movimento circular com operação contínua e possibilidade de mudar a frequência da vibração com acionamento sob pressão com o frasco ou tubo de ensaio sob o suporte. Designer compacto e robusto Dados Técnicos Informações Construtivas: • Revestido em PS; • Controle eletrônico da velocidade de agitação de 0 a 3.200 RPM, com referência entre pontos de 0 a 8; • Plataforma de Ø60 mm; • Plataforma revestida em EVA; • Condições do ambiente de uso: de 0 a 50 °C a 80% UR; • Pés de borracha antiderrapante; • Cabo de força com dupla isolamento e plug com três pinos, duas fases e uma terra (Plug Padrão nacional Brasileiro); Informações Técnicas: • Voltagem 110V ou 220V • Proporciona uma mistura rápida e eficiente • Excelente estabilidade com pouco peso; • Motor silencioso e contínuo de baixo consumo; • Dois tipos de funcionamento: a) Com controle aproximado da velocidade de agitação, entre 0 e 3.200 rpm; b) Acionamento quando se pressiona o tubo ou frasco sobre o suporte; • Potencia 40 W Informações dimensionais: Tipos de utilização • Tubos de ensaio • Microtubo

| | | | | | |
|----|---|---------|---|--------------|--------------|
| 65 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | unidade | 2 | R\$ 440,0000 | R\$ 880,0000 |
|----|---|---------|---|--------------|--------------|

Marca: LUCADEMA**Fabricante:** LUCADEMA

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MODELO LUCA-310, PROCEDENCIA NACIONAL - Carcaça e coluna em PVC - Indicação de pureza da água - Sistema de coluna intercambiável - Alarme Ótico quando há saturação de coluna através de lâmpada indicadora para troca de coluna. - Produz água com condutividade inferior a 4 microsiemens pH entre 5 e 8 na saída (inicial) - O rendimento da água deionizada e total (toda a água que entra, sai deionizada) - Acompanha cartucho de resina de intercambio iônico, mangueira de alimentação e manual de instruções e garantia - Alimentação: Bivolt (cabo com dupla isolamento) - Potencia 9 Watts - Dimensões: 70x36x20cm - Ciclos Aproximados em L: 500 - Vazão: 50 L/Hora.

| | | | | | |
|----|---|---------|---|----------------|----------------|
| 67 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | unidade | 2 | R\$ 1.790,0000 | R\$ 3.580,0000 |
|----|---|---------|---|----------------|----------------|

Marca: LUCADEMA**Fabricante:** LUCADEMA

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MODELO LUCA-10L, PROCEDENCIA NACIONAL Destilador de água tipo Pilsen, construído totalmente em aço inox, bacia, tubo, condensador, cúpula interna, cúpula externa, inclusive partes em contato com água destilada, em inox, opcional em vidro, (opção do cliente), controle para desligar automático na falta de água por microswitch, equipado com lâmpada piloto, contactora de segurança suporte para instalação na parede. CAPACIDADE DE RENDIMENTO HORA: Luca 10L =10 L (potência 7.000 w) 220 v

| | | | | | |
|----|---|---------|---|----------------|----------------|
| 81 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | unidade | 2 | R\$ 4.040,0000 | R\$ 8.080,0000 |
|----|---|---------|---|----------------|----------------|

Marca: FISATOM**Fabricante:** FISATOM

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MODELO 801, PROCEDENCIA NACIONAL • Evaporador rotativo a vácuo composto de suporte provido de levantamento rápido, coluna de condensação vertical com serpentina dupla, 1200 cm² de área de troca, sistema de realimentação contínua e quebra vácuo. • Junta de acoplamento totalmente em PTFE autocompensável aos desgastes permite pressões menores que 4 mbar. • Banho de aquecimento modelo 550 , cuba em aço inoxidável Ø 25 x 12cm de altura e com capacidade de 4 litros. • Sistema de aquecimento de 1000 kcal/h (1200W) controlado por termostato capilar de 30 a 120°C precisão de ± 3°C. • Motor totalmente fechado. • Controle de rotação de 5 a 210 RPM, microprocessado programável com interface digital, com torque autocompensável independente da variação do vácuo, temperatura ou tensão. • Acompanha balão de evaporação JC 24/40 e o receptor com JE 35/20 ambos de 1000ml e garras e grampos de fixação, 80W 50/60HZ. • Opcionalmente, podem ser fornecidos balões de 100 a 2000 mL. e termostato de 50 a 180 °C ± 3°C. Descrição técnica: (Para elaboração de orçamento) Evaporador rotativo a vácuo composto de suporte provido de levantamento rápido, coluna de condensação com serpentina dupla 1200cm² de área de troca, sistema de realimentação contínua e quebra vácuo, junta de acoplamento totalmente em PTFE , autocompensável aos desgastes proporcionando pressões menores que 4 mbar, Banho de aquecimento modelo 550 , cuba em aço inoxidável Ø 25 x 12cm de altura e com capacidade de 4 litros e sistema de aquecimento de 1200W controlado por termostato capilar de 50 a 120°C precisão de ± 2°C, motor totalmente fechado com rotação controlado por circuito eletrônico de 5 a 210 RPM, acompanha balão de evaporação JC 24/40 e o receptor com JE 35/20 ambos de 1000ml e garras e grampos de fixação, 80W 230V 60HZ, Balão 100/250/500/1000/2000ml

| | | | | | |
|----|---|---------|---|----------------|----------------|
| 94 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | unidade | 2 | R\$ 3.650,0000 | R\$ 7.300,0000 |
|----|---|---------|---|----------------|----------------|

Marca: LUCADEMA**Fabricante:** LUCADEMA

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MODELO LUCA-161/02, PROCEDENCIA NACIONAL CÂMARA DE GERMINAÇÃO COM FOTOPERÍODO - Controlador de temperatura digital com sistema PID - Temperatura -10 ° a +60° - Sensor PT-100 - Precisão de controle +- 0,1 °C - Uniformidade +- 0,3C - Umidade Possui reservatório interno que proporciona umidade por evaporação natural - Temporizador digital, programação de foto-período, mínimo de 1 em 1 minuto (20 programas) - Iluminação interna 4 lâmpadas Fluorescentes (200 lux) - Potência da resistência 100 wats - Compressor hermético 1/8HP, com gás 134-A livre de CFC - Capacidade de refrigeração 340 BTU/h a 0 °C - Gabinete em aço carbono com tratamento anti-corrosivo e pintura eletrostática - Isolação Poliuretano expandido - Circulação Forçada - Segurança Termostato de superaquecimento acima de 60 °C com alarme sonoro e desligamento automático - Painel de controle Parte superior de fácil operação e visualização - Volume 334 litros - Volume útil 325 litros - Dimensão total 600x 650x 1615mm - Voltagem/Potencia 220 Volts/ 500 Watts - Peso 65 Kg Acompanha - Prateleiras em aço com pintura eletrostática (quantidade solicitada pelo cliente)

| | | | | | |
|-----|---|---------|---|----------------|----------------|
| 129 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | unidade | 2 | R\$ 4.040,0000 | R\$ 8.080,0000 |
|-----|---|---------|---|----------------|----------------|

Marca: FISATOM**Fabricante:** FISATOM

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MODELO 801, PROCEDENCIA NACIONAL • Evaporador rotativo a vácuo composto de suporte provido de levantamento rápido, coluna de condensação vertical com serpentina dupla, 1200 cm² de área de troca, sistema de realimentação contínua e quebra vácuo. • Junta de acoplamento totalmente em PTFE autocompensável aos desgastes permite pressões menores que 4 mbar. • Banho de aquecimento modelo 550 , cuba em aço inoxidável Ø 25 x 12cm de altura e com capacidade de 4 litros. • Sistema de aquecimento de 1000 kcal/h (1200W) controlado por termostato capilar de 30 a 120°C precisão de ± 3°C. • Motor totalmente fechado. • Controle de rotação de 5 a 210 RPM, microprocessado programável com interface digital, com torque autocompensável independente da variação do vácuo, temperatura ou tensão. • Acompanha balão de evaporação JC 24/40 e o receptor com JE 35/20 ambos de 1000ml e garras e grampos de fixação, 80W 50/60HZ. • Opcionalmente, podem ser fornecidos balões de 100 a 2000 mL. e termostato de 50 a 180 °C ± 3°C. Descrição técnica: (Para elaboração de orçamento) Evaporador rotativo a vácuo composto de suporte provido de levantamento rápido, coluna de condensação com serpentina dupla 1200cm² de área de troca, sistema de realimentação contínua e quebra vácuo, junta de acoplamento totalmente em PTFE , autocompensável aos desgastes proporcionando pressões menores que 4 mbar, Banho de aquecimento modelo 550 , cuba em aço inoxidável Ø 25 x 12cm de altura e com capacidade de 4 litros e sistema de aquecimento de 1200W controlado por termostato capilar de 50 a 120°C precisão de ± 2°C, motor totalmente fechado com rotação controlado por circuito eletrônico de 5 a 210 RPM, acompanha balão de evaporação JC 24/40 e o receptor com JE 35/20 ambos de 1000ml e garras e grampos de fixação, 80W 230V 60HZ, Balão 100/250/500/1000/200

Total do Fornecedor: R\$ 28.800,0000

10.806.205/0001-12 - OUTSET COMERCIO E IMPORTACAO DE EQUIPAMENTOS PARA LABOR

| Item | Descrição | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Valor Unitário | Valor Global |
|------|---|-------------------------|------------|----------------|------------------|
| 109 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | UNIDADE | 48 | R\$ 2.880,0000 | R\$ 138.240,0000 |

Marca: NIKON**Fabricante:** NIKON

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MARCA/FABRICANTE: NIKON MODELO: E-100 Microscópio biológico binocular com ótica de correção infinita UIS, estativa com design moderno e confortável, fornecendo posicionamento ergonômico dos controles Macro e Micrométrico coaxiais de focalização independentes, micro de 2,5µm com avanço por volta de 1 mm e macro com avanço de 20mm. Suporte para mãos traseiro para facilitar o transporte. Platina retangular de 120 mm x 132 mm com controle do movimento XY no lado direito. Movimento do charriot 76 mm no eixo X e 30 mm no eixo Y, presilha para uma lâmina. Revólver porta objetivas fixo quádruplo. Distância parfocal de 45 mm. Transformador de baixa voltagem e circuitos eletrônicos embutidos na parte interna e traseira do microscópio. Chave liga/desliga independente. Botão com ajuste graduado da intensidade luminosa. Voltagem automática 100~240V 50/60 Hz. Troca da lâmpada na parte inferior da base, com botão de segurança. Todos os itens do sistema ótico, lentes, prismas, objetivas e oculares com tratamento de proteção anti-fungos. Tubo de observação binocular com inclinação de 30°, com prismas de altíssima transmissão tipo SIEDENTOPF com tratamento anti-fungo, número de campo F.N. 18, ajuste de distância interpupilar de 48 mm - 75mm, correção de dioptria na ocular esquerda de ±5, aceita retículo de 25mm de diâmetro, movimento giratório em 360°. Par de ocular de 10x, de campo amplo e ponto focal alto, número de campo F.N.18, 25mm diâmetro fixas no tubo de observação, sendo uma com seta. Condensador ABBE, com abertura numérica de 0 à 1.25 e escala de indicação para o ajuste correto do diafragma íris/abertura numérica para as respectivas objetivas. Iluminação de todo o campo de visão desde 4x a 100x com objetivas de F.N. 18. Inclui filtro azul. Conjunto de objetivas planacromáticas de correção infinita fixas no revólver porta objetivas composto de: Objetiva C Plan Acromática 4x, correção infinita, com abertura numérica N.A. 0.10, distância de trabalho W.D. 18,5mm; objetiva C Plan Acromática 10x, correção infinita, com abertura numérica N.A. 0.25, distância de trabalho W.D. 10,6mm; objetiva C Plan Acromática 40x, correção infinita, com abertura numérica N.A. 0.65, distância de trabalho W.D. 0,6mm; objetiva C Plan Acromática 100x, correção infinita, com abertura numérica N.A. 1.25, distância de trabalho W.D. 0.13mm, para uso com óleo de imersão (óleo de imersão, 8cc, livre de auto fluorescência - incluído), lâmpada de halogênio 6V/20W (incluindo lâmpadas sobressalentes). Setas indicativas para oculares. Cabo de força com dupla isolamento e plug de três pinos; um terra e dois fases. Capa de proteção. Registro no Ministério da Saúde e garantia mínima de 18 meses.

Total do Fornecedor: R\$ 138.240,0000**11.098.524/0001-83 - TEKLABOR COMERCIO DE INSTRUMENTACAO ANALITICA LTDA**

| Item | Descrição | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Valor Unitário | Valor Global |
|------|---|-------------------------|------------|----------------|----------------|
| 27 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | unidade | 2 | R\$ 990,0000 | R\$ 1.980,0000 |

Marca: SONICLEAN 2PS**Fabricante:** SANDERS

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Banho Ultra Sônico: MARCA: SANDERS; MODELO: SONICLEAN 2PS; com cuba de capacidade de 2,9L, dimensões internas aprox. de (CxLxP) 140x240x100mmm, material em aço inox, antimagnético, resistente a oxidação dimensões do cesto aprox.(CxLxP) 128x229x645mm, frequência do ultra-som de 40KHz, potência 70W, Gabinete em aço inoxidável, painel digital numérico, controle através de membrana tátil. Timer digital ajustável até 30 minutos em passos de 1 minuto c/ função pause q permite pausar a operação sem perder o tempo decorrido, voltagem 110, tampa e cesto em aço inox dreno em aço inox com válvula de saída em latão. Manual de operação e garantia mínima de 12 meses.

| | | | | | |
|----|---|---------|---|--------------|----------------|
| 28 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | unidade | 2 | R\$ 817,0000 | R\$ 1.634,0000 |
|----|---|---------|---|--------------|----------------|

Marca: CRISTÓFOLI**Fabricante:** CRISTÓFOLI

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Banho ultrassônico. MARCA: CRISTOFOLI; MODELO: CRISTOFOLI; Com aquecimento. Temperatura de trabalho até 60°C. Capacidade mínima de 2L. Carcaça em aço tratado com pintura eletrostática; Aparelho compacto e moderno; Tempo com indicação digital máx. 30 minutos;Tanque interno em aço inox; Dreno na lateral;Bandeja em aço inox perfurada;Tampa acrílica. Com manual de instruções. Tensão 110-220V; Frequencia 40khz.

| | | | | | |
|----|---|---------|---|--------------|----------------|
| 62 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | unidade | 2 | R\$ 742,0000 | R\$ 1.484,0000 |
|----|---|---------|---|--------------|----------------|

Marca: CP-602**Fabricante:** PHOENIX

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Contador de colônias; MARCA: PHOENIX; MODELO: CP602; manual/mecânico indicado para a visualização da morfologia de colônias bacterianas em placas de Petri de até 120 mm de diâmetro. Deve conter iluminação com lâmpada circular fluorescente de 22 W e Lupa de aumento de 1,5 vezes com haste flexível. Deve possibilitar a contagem de colônias em placas abertas ou fechadas através de um sistema mecânico. A área de sustentação da placa de Petri deve ser estampada em acrílico transparente e quadriculado para permitir maior facilidade na contagem do número de colônias da cultura.

| | | | | | |
|----|---|---------|---|----------------|----------------|
| 78 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | unidade | 2 | R\$ 1.830,0000 | R\$ 3.660,0000 |
|----|---|---------|---|----------------|----------------|

Marca: N°5**Fabricante:** MED CLAVE

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Estufa para Esterilização e Secagem; MARCA: MED CLAVE; MODELO: N°5; por Convecção Natural - Faixa de temperatura: de 50°C a 250°C; Capacidade de volume: 150 litros; Voltagem: 110 e 220V.

Total do Fornecedor: R\$ 8.758,0000**11.232.743/0001-03 - SOLAB CIENTIFICA EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIOS LTDA EP**

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

| | | | | | |
|---|--|---------|----|--------------|-----------------|
| 4 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | unidade | 20 | R\$ 500,0000 | R\$ 10.000,0000 |
|---|--|---------|----|--------------|-----------------|

Marca: SOLAB**Fabricante:** SOLAB

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "MODELO: SL-90 – MARCA: SOLAB – Agitador magnético sem aquecimento – Características: - Gabinete construído em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva; - Plataforma em aço inox de 110 mm; - Ajuste de rotação eletrônica analógica com escala numérica; - Rotação 200 a 2800rpm; - Acompanha 01 barra magnética revestida em teflon; - Motor de corrente contínua; - Capacidade de agitação 10 Litros; - Alimentação 110 ou 220 volts; - Potência 100 watts; - Dimensões Externas L=180 x P=180 x A=140 mm; - Peso 3 kg; - Acompanha manual de instrução e garantia de 12 meses contra defeito de fabricação "

| | | | | | |
|----|--|---------|---|----------------|----------------|
| 30 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | unidade | 2 | R\$ 1.520,0000 | R\$ 3.040,0000 |
|----|--|---------|---|----------------|----------------|

Marca: SOLAB**Fabricante:** SOLAB

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "MODELO: SL-155/10 – MARCA: SOLAB – Banho Maria com agitação – Características: - Câmara externa construído em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva; - Cuba em aço inoxidável AISI 304 sem solda e sem emenda; - Dreno através de válvulas de esfera; - Tampa tipo angular construída em aço inoxidável polido; - 1 Suporte em aço inoxidável perfurado para proteção da resistência; - Isolação lã de vidro (espessura de 25 mm); - Resistência Blindada em aço inox AISI 304; - Controlador temperatura microprocessado digital PID; - Sensor de Temperatura PT 100; - Temperatura Trabalho 5°C acima do ambiente a 100°C; - Precisão 0,1°C; - Bomba cabeçote superior com Haste e Hélice em aço Inox para circulação interna; - Volume cuba 10 Litros; - Potencia 1500 watts; - Alimentação 220 volts; - Dimensões internas L=300 x P= 240 x A=150 mm; - Dimensões Externas L=330 x P=300 x A=340 mm; - Peso 15 kg; - Acompanha manual de instruções e garantia de 12 meses contra defeito de fabricação "

| | | | | | |
|----|--|---------|---|----------------|----------------|
| 31 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | unidade | 2 | R\$ 1.200,0000 | R\$ 2.400,0000 |
|----|--|---------|---|----------------|----------------|

Marca: SOLAB**Fabricante:** SOLAB

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "MODELO: SL-150/10 – MARCA: SOLAB – Banho Maria – Características: - Gabinete construído em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva; - Cuba em aço inoxidável AISI 304 sem solda e sem emenda; - 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); - Resistência blindada em aço inox AISI 304; - Sensor de Temperatura PT-100; - Controle de temperatura Microprocessado Digital PID; - Temperatura +5°C a 100°C; - Exatidão ± 0,5 °C; - Resolução 0,1 °C; - Capacidade 10 litros; - Alimentação 220 volts; - Potência 1500 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; - Acompanha manual de instruções e garantia de 12 meses contra defeito de fabricação "

| | | | | | |
|----|--|---------|---|----------------|----------------|
| 50 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | unidade | 2 | R\$ 1.040,0000 | R\$ 2.080,0000 |
|----|--|---------|---|----------------|----------------|

Marca: SOLAB**Fabricante:** SOLAB

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "MODELO: SL-204 – MARCA: SOLAB – Câmara UV – Características: - Câmara externa construído em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva na cor preta; - 1 lâmpada UV 254 nm, 1 lâmpada germicida 365 nm; - Visor flexível com proteção; - Comprimento onda 254nm / 365nm; - Potência 150 watts; - Alimentação 110/220 volts; - Dimensões externas 500 x 200 x 250 mm; - Peso 3 kg; - Acompanha manual de instrução e garantia de 12 meses contra defeito de fabricação "

| | | | | | |
|----|--|---------|---|----------------|----------------|
| 51 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | unidade | 2 | R\$ 1.040,0000 | R\$ 2.080,0000 |
|----|--|---------|---|----------------|----------------|

Marca: SOLAB**Fabricante:** SOLAB

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "MODELO: SL-204 – MARCA: SOLAB – Câmara UV – Características: - Câmara externa construído em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva na cor preta; - 1 lâmpada UV 254 nm, 1 lâmpada germicida 365 nm; - Visor flexível com proteção; - Comprimento onda 254nm / 365nm; - Potência 15 watts; - Alimentação 110 volts; - Dimensões externas 330 x 270 x 180 mm; - Dimensões internas 327 x 267 x 170 mm; - Peso 5 kg; - Acompanha manual de instrução e garantia de 12 meses contra defeito de fabricação "

| | | | | | |
|----|--|---------|---|-----------------|-----------------|
| 60 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | unidade | 2 | R\$ 10.500,0000 | R\$ 21.000,0000 |
|----|--|---------|---|-----------------|-----------------|

Marca: SOLAB**Fabricante:** SOLAB

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "MODELO: SL-700 – MARCA: SOLAB - Centrífuga de bancada digital – Características: - Gabinete metálico com revestimento em epoxi eletrostático; - Pés de borracha para amortecimento de pequenas vibrações com regulagem de altura e nível; - Baixo nível de ruído; - Motor de indução (sem escova), fixado em suporte antivibratório, proporcionando baixa manutenção; - Sistema Microprocessado controla a velocidade, aceleração, desaceleração, tempo e temperatura do processo; - Acionamento por inversor de frequência que proporciona maior precisão de velocidade; - Parada automática através de freio eletrodinâmico; - Indicação direta velocidade (rpm), força centrífuga (xg) e tempo de processo (min); - Velocidade máxima de trabalho até 6000 rpm para Rotor de Ângulo Fixo – Força máxima = 4960 xg; - Possui capacidade de armazenar 10 programas diferentes de processo; - Sistema de alarme audiovisual indicando o fim do processo de centrifugação; - Display LCD com iluminação interna; - Teclado tipo soft-touch, permite operação fácil, pratica e segura; - Sensor de desbalanceamento; - Sensor da tampa, não permite a partida com a tampa aberta; - Sistema de trava eletromecânica (sua abertura é automática ao ligar o equipamento e ao fim do processo); - Indicação de mensagem de desbalanceamento; - Alimentação em rede de 220 volts, 50/60hz; - Possui abertura manual na lateral esquerda na falta de energia; - Acompanha rotor, manual de instrução e garantia de 12 meses contra defeito de fabricação "

| | | | | | |
|----|--|---------|---|----------------|-----------------|
| 73 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | unidade | 2 | R\$ 6.487,0000 | R\$ 12.974,0000 |
|----|--|---------|---|----------------|-----------------|

Marca: SOLAB**Fabricante:** SOLAB

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "MODELO: SL-102/221 – MARCA: SOLAB – Estufa de secagem e esterilização com circulação e renovação forçada de ar – Características: - Câmara externa Construído em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva; - Câmara interna em aço inoxidável polido; - Porta 01 porta em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva em azul; - 04 Suportes para acomodar as bandejas; - Acompanha 02 bandejas em aço inox com perfuração para circulação do ar; - Distância entre Bandejas 120 mm; - Isolação Lã de vidro (espessura 05 cm); - Vedação Perfil de Silicone; - Resistência blindada em aço inox AISI 304 com 1500 watts; - Sensor de Temperatura tipo J; - Circulação de ar forçada natural; - Motor de corrente contínua ¼ CV; - Rotação do motor 3.400 RPM; - Ventilação através de ventoinha no sentido horizontal; - Circulação/Renovação sistema manual para selecionar o tipo de circulação; - Fluxo de ar com saída superior de aço inox com orifício central para acomodação de termômetro; - Segurança sistema de proteção de superaquecimento por termostato analógico; - Controle de temperatura Microprocessado Digital PID; - Temperatura +7°C até 150°C graus; - Precisão ± 1 °C; - Uniformidade± 2 °C; - Capacidade 221 Litros; - Alimentação 110 volts ou 220 volts; - Potência 1700 watts; - Dimensões internas L=600 x A=600 x P=615 mm; - Dimensões externas L=800 x A=1100 x P=700 mm; - Peso 120 Kg; - Acompanha certificado de calibração RBC do controlador de temperatura, 2 peças de fusível extra, manual de instruções e garantia de 12 meses contra defeito de fabricação - OBS. Instalação e Treinamento Técnico; "

| | | | | | |
|----|--|---------|---|----------------|----------------|
| 74 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | unidade | 2 | R\$ 4.500,0000 | R\$ 9.000,0000 |
|----|--|---------|---|----------------|----------------|

Marca: SOLAB**Fabricante:** SOLAB

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "MODELO: SL-102/150 – MARCA: SOLAB – Estufa de secagem e esterilização com circulação e renovação forçada de ar – Características: - Câmara externa Construído em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva; - Câmara interna em aço 1020 com pintura eletrostática; - Porta 01 porta em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva em azul; - 03 Suportes para acomodar as bandejas; - Acompanha 01 bandeja em aço 1020 com perfuração para circulação do ar; - Distância entre Bandejas 125 mm; - Isolação Lã de vidro (espessura 08 cm); - Vedação Perfil de Silicone; - Resistência blindada em aço inox AISI 304; - Sensor de Temperatura PT-100; - Circulação de ar forçada natural; - Motor de corrente contínua ¼ HP - Classe H; - Rotação do motor 3.400 RPM; - Ventilação através de ventoinha; - Fluxo de ar com saída superior de aço inox com orifício central para acomodação de termômetro; - Segurança sistema de proteção de superaquecimento por termostato analógico; - Controle de temperatura Microprocessado Digital PID; - Temperatura 5°C acima do ambiente a 150°C graus; - Exatidão ± 0,5 °C; - Resolução 0,1 °C; - Capacidade 150 Litros; - Alimentação 220 volts; - Potência 1500 watts; - Dimensões internas L=600 x A=500 x P=500 mm; - Dimensões externas L=750 x A=900 x P=650 mm; - Peso 100 Kg; - Acompanha certificado de calibração RBC do controlador de temperatura, 2 peças de fusível extra, manual de instruções e garantia de 12 meses contra defeito de fabricação "

| | | | | | |
|----|--|---------|---|----------------|-----------------|
| 92 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | unidade | 2 | R\$ 6.552,0000 | R\$ 13.104,0000 |
|----|--|---------|---|----------------|-----------------|

Marca: SOLAB**Fabricante:** SOLAB

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "MODELO: SL-222 – MARCA: SOLAB – Incubadora de bancada Shaker – Características: - Caixa interna em chapa de aço com tratamento anticorrosivo, pintura eletrostática em epóxi; - Câmara de trabalho em aço inox AISI 304 e vidro temperado fume; - Pés de borracha tipo sino; - Tampa em vidro temperado fume; - Plataforma com dimensões de 340 x 400 mm, para 16 erlenmeyer de 250 ml ou 9 erlenmeyer de 500 ml., ou 6 de 1000 ml., ou 4 erlenmeyer de 2000 ml., ou para placa de Elisa; - acompanham 16 garras para erlenmeyer de 250 ml; - Motor por indução, sem utilização de carvão de 1/6 HP; - Transmissão correias e polias; - Suspensão apoiada por mancais com rolamentos auto lubrificados; - Ajuste rotação conversor frequência; - Agitação 30 a 240 RPM, resolução 1 RPM; - Sistema de agitação Movimentação orbital, por mancais e eixo excêntrico com diâmetro 25 mm; - Vedação da tampa perfil de borracha alto colante; - Resistência blindada em aço inox AISI 304; - Sensor de temperatura tipo PT-100; - Circulação de ar forçada por micro-ventiladores; - Sistema de proteção de superaquecimento por termostato analógico; - Controle de temperatura Microprocessado digital PID; - Timer para operação contínua ou programável de 9 segundos a 9999 horas, leitura digital; - Temperatura +7°C a 70°C graus; - Variação ± 0,1°C; - Precisão 0,1°C; - Capacidade 125 Litros; - Alimentação 220 volts – 60 Hz; - Potência 1200 Watts; - Dimensões internas L= 400 x P= 470 x A= 350 mm; - Dimensões externas L= 410 x P= 480 x A= 570 mm; - Peso 45 Kg; - Cabo de energia trifilar (duas fases e um terra), com dupla isolamento, com plug de três pinos, NM 243 e NBR 14136; - Acompanha certificado de calibração RBC e Inmetro do controlador de temperatura, manual de instrução e garantia de 12 meses contra defeito de fabricação; "

| | | | | | |
|----|--|---------|---|----------------|-----------------|
| 93 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | unidade | 2 | R\$ 7.094,0000 | R\$ 14.188,0000 |
|----|--|---------|---|----------------|-----------------|

Marca: SOLAB**Fabricante:** SOLAB

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "MODELO: SL-222 – MARCA: SOLAB – Incubadora de bancada Shaker – Características: - Confeccionada em aço inox e pintura eletrostática; - Pés de borracha tipo sino; - Porta basculante em acrílico de 6 mm; - 2 bandejas de alumínio escamoteáveis, para até 18 erlenmeyers de 250 ml cada; - Motor por indução, sem utilização de carvão de 1/6 HP; - Transmissão correias e polias; - Suspensão apoiada por mancais com rolamentos auto lubrificados; - Ajuste rotação conversor frequência; - Agitação 20 a 300 RPM, resolução 1 RPM; - Sistema de agitação Movimentação orbital, por mancais e eixo excêntrico com diâmetro 25 mm; - Vedação da tampa perfil de borracha alto colante; - Resistência blindada em aço inox AISI 304; - Sensor de temperatura tipo PT-100; - Circulação de ar forçada por micro-ventiladores; - Sistema de proteção de superaquecimento por termostato analógico; - Controle de temperatura Microprocessado digital PID; - Temperatura 5°C acima do ambiente a 60°C graus; - Exatidão da temperatura ± 0,5 °C; - Precisão 0,1 °C; - Capacidade 125 Litros; - Alimentação 110 ou 220 volts; - Potência 1200 Watts; - Dimensões Plataforma L=420 x P=420 mm; - Dimensões internas L= 500 x P= 500 x A= 500 mm; - Dimensões externas L= 820 x P= 660 x A= 700 mm; - Peso 45 Kg; - Acompanha manual de instrução e garantia de 12 meses contra defeito de fabricação; "

| | | | | | |
|----|--|---------|---|-----------------|-----------------|
| 95 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | unidade | 2 | R\$ 13.200,0000 | R\$ 26.400,0000 |
|----|--|---------|---|-----------------|-----------------|

Marca: SOLAB**Fabricante:** SOLAB

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "MODELO: SL-221 – MARCA: SOLAB – Incubadora refrigerada de piso Shaker – Características: - Caixa externa e tampa da câmara em chapa de aço com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática em epóxi; - Pés vibra-stop, e rodízios para locomoção; - Câmara interna e interior da tampa em aço inox 304; - Porta com fechadura tipo yale, perfil de vedação em silicone; - Visor interno em acrílico; - Vedação da porta Perfil de silicone; - Agitação orbital com diâmetro de 12 mm; - Acompanha uma plataforma, com capacidade para 12 erlenmeyers de 1000 ml e 12 suportes para 1000 ml para compor uma plataforma completa; - Circulação de ar forçado no sentido horizontal através de mini-ventilador com fluxo de ar de 5.4 m3/hora e dutos internos propiciando uma perfeita homogeneização; - Resistência blindada em tubo aço inox AISI 304, com aletas; - Sistema de proteção contra elevação da temperatura acima de 70°C, com controlador eletromecânico, pré programado; - Sistema de refrigeração tipo frost free, com compressor hermético, gás livre de CFC, condensador e tubulação de gás em cobre; - Desligamento automático da agitação com a abertura da tampa e retorno automático da agitação com o fechamento da mesma; - Controlador eletrônico digital microprocessado, PID, com sensibilidade de 0,1°C; - Faixa de temperatura de 0°C a + 70 °C; - Conversor de frequência microprocessado digital para leitura do RPM; - Variação de velocidade de 50 a 240 RPM (motor de indução para trabalhos de longa duração, não utiliza escova); - Capacidade de 170 litros; - Alimentação 220 volts; - Potência 1500 watts; - Medidas internas L=690 X P=500 X A=500 mm; - Medidas externas L=1190 X P=660 X A=1070 mm; - Peso 90 kg; - Acompanha manual de instrução e garantia de 12 meses contra defeito de fabricação; "

| | | | |
|--------------------------------------|---|-----------------|-----------------|
| 104 MATERIAL / EQUIPAMENTO / UNIDADE | 2 | R\$ 13.750,0000 | R\$ 27.500,0000 |
| COMPONENTE - LABORATÓRIO | | | |

Marca: SOLAB**Fabricante:** SOLAB

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "MODELO: SL-703 – MARCA: SOLAB - Centrífuga Refrigerado de Bancada Digital para micro tubos – Características: - Gabinete em resistente caixa de aço carbono com tratamento anticorrosiva e acabamento em epóxi texturizado eletrostático. - Pés de borracha para amortecimento de pequenas vibrações com regulagem de altura e nível. - Centrífuga compacta de baixo ruído e vibração durante operação do equipamento - Motor de indução (sem escova), proporcionando baixa manutenção e ruídos. - Sistema Micro processado controla a velocidade, aceleração, desaceleração e tempo XG do processo. - Acionamento por inversor de frequência que proporciona maior precisão de velocidade. - Parada automática através de freio eletromecânica (sua abertura é automática ao ligar o equipamento e ao fim do processo). - Display LCD c/ iluminação interna, permite ao usuário a perfeita visualização de todos os parâmetros. - Indicação direta: Velocidade (rpm), força centrífuga (g), tempo de processo (min/seg) e temperatura (°C). - Capacidade máxima 30 microtubos de 1.5/2.0 ml. - Velocidade máxima 15.000 rpm, com incrementos de 10 rpm. - Força centrífuga máxima (FCR): 21382 xg. - Faixa de controle da temperatura: -10°C a + 40°C. - Incrementos do controle da temperatura: 1°C. - Manutenção da temperatura quando em modo ""standby by"". - Função ""fast cool"" para prévio resfriamento antes da introdução das amostras. - Faixa de tempo para modo de pré-resfriamento: 10 a 15 minutos, 4°C. - Interrupção automática da temperatura quando a tampa é aberta. - Microprocessada. - Timer para controle do tempo de centrifugação. - Opções para tempo de centrifugação: 1-99 min, corrida contínua ou para ciclos curtos de centrifugação através da tecla impulse. - Display digital que informa o status para os parâmetros de centrifugação durante o ciclo de centrifugação: tempo, temperatura, rpm e força centrífuga em g introduzidos. - Opera com velocidade em rpm e força centrífuga relativa em g (FCR). - 4 programas completos de centrifugação. - Tecla IMPULSE para ciclos de centrifugações curtos e rápidos. - Desligamento automático da refrigeração quando a tampa é aberta. - Motor (Drive) por indução magnética e frequência controlada, livre de escovas e de manutenção. - Tampa com trava automática: Proteção e segurança para o operador. A centrífuga só roda se a tampa estiver fechada. - Abertura de emergência da tampa: Dispositivo de segurança para amostras preciosas. Em caso de interrupção da força elétrica é possível abrir a centrífuga e recuperar as amostras. - Proteção contra super aquecimento do motor: Dispositivo de segurança que evita superaquecimento do motor. - Em caso de desbalanceamento, por exemplo, a centrífuga é desligada automaticamente. - Rotores autoclaváveis com opções para tipos de tampa. - Opção para 5 tipos de rotores: 24 x 1.5/2.0ml, 30 x 1.5/2.0 ml, 30 x 0.5 ml, 20 x 1.8 ml (criotubos) e 4 x 8 PCR strips de 0.2 ml. - Com o uso de adaptadores o rotor 24 x 1.5/2.0 ml aceita vários tamanhos de microtubos: 0.2, 0.4, 0.5, 0.8 e 1.5 ml. - Sensor para desbalanceamento com interrupção automática da corrida. - Operação: 200 -240V. - Frequência: 50-60Hz. - Consumo: 400VA. - Emissão elétrica: sob controle das seguintes normas: EN 55011 grupo 1, classe B, EM 61000- 3-2, EN 61000-3-3. - Imunidade elétrica: sob o controle da norma EN 61000-6-2. - Ruído: Silenciosa, menor que 51dB (A). - Dimensões aprox: 260 x 281 x 547 mm (H x W x D). - Peso líquido aprox: 28 Kg. - Acompanha Rotor modelo ângulo fixo para acoplar na microcentrífuga contendo as seguintes especificações técnicas: - Capacidade máxima: 24x 1.5/2.0ml. - Acomoda vários tamanhos de microtubos (0.2, 0.4, 0.5, 0.8, 1.5 ml) com o uso de adaptadores, manual de instrução e garantia de 12 meses contra defeito de fabricação. "

| | | | |
|--------------------------------------|---|-----------------|-----------------|
| 119 MATERIAL / EQUIPAMENTO / UNIDADE | 2 | R\$ 11.500,0000 | R\$ 23.000,0000 |
| COMPONENTE - LABORATÓRIO | | | |

Marca: SOLAB**Fabricante:** SOLAB

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "MODELO: SL-34 – MARCA: SOLAB – Moinho de bolas– CARACTERÍSTICAS: - Gabinete construído em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva; - Eixo em aço 1020; - Duas unidades de moagem, com desligamento automático; - Temporizador de precisão; - Mancais de termoplástico injetado; - Transmissão por polias e correias; - Motor de ¼ de HP; - Chave geral liga/desliga; - Rotação 150 RPM fixo; - Motor trifásico; - Alimentação 220 volts -60 Hz; - Potencia 200 watts; - Dimensões externas L=530 x P=450 x A=280 mm; - Peso 25 kg; - Acompanha dois jarros de alta alumina de 500 mL (cada), manual de instrução e garantia de 12 meses contra defeito de fabricação "

Total do Fornecedor: R\$ 166.766,0000**11.386.332/0001-72 - EDULAB - COMERCIO DE PRODUTOS E EQUIPAMENTOS LTDA**

| Item | Descrição | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Valor Unitário | Valor Global |
|------|---|-------------------------|------------|----------------|----------------|
| 24 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | unidade | 2 | R\$ 1.200,0000 | R\$ 2.400,0000 |

Marca: centauro**Fabricante:** centauro

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: BANHO MARIA confeccionado em resina isoftálica reforçada com fibra de vidro e estantes em prolipropileno; capacidade mínima para 02 estantes de 72 tubos 13x100mm; termômetro mínimo de

+7 a +70°C, termostato eletrônico de 30 a 60°C; precisão menor que 1°C; tempo de aquecimento e estabilização inferior a 60 minutos; proteção contra falta de água na cuba, volume interno de aproximado de 10 litros; tensão de alimentação 10V/220Volts-60Hz; Acompanhar manual de instrução e termo de garantia. Com tampa pingadeira em acrílico. MODELO: CBM-10

| | | | | | |
|----|---|---------|---|----------------|----------------|
| 26 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | unidade | 4 | R\$ 1.070,0000 | R\$ 4.280,0000 |
|----|---|---------|---|----------------|----------------|

Marca: centauro

Fabricante: centauro

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Banho sorológico microprocessado, sem agitação, construído em fibra de vidro laminada, tanque em inox sem soldas e com cantos arredondados, tampa angular de aço inox tipo pingadeira com alça e orifício para termômetro, resistência tubular blindada, bandeja de aço inox para apoio da estante, estante em material plástico para tubos de ensaio com diâmetro de 13 mm e 100 mm de altura, controlador eletrônico microprocessado com precisão de 0,5°C, faixa de trabalho entre 30°C e 60°C, indicação digital da temperatura programada no display verde e da temperatura atual no display vermelho; sensor de temperatura tipo Pt-100, encapsulado em aço inoxidável. 110V. Acompanhado de manual de instrução. MODELO: CBM-11

| | | | | | |
|----|---|---------|---|--------------|----------------|
| 68 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | unidade | 2 | R\$ 889,0000 | R\$ 1.778,0000 |
|----|---|---------|---|--------------|----------------|

Marca: CENTAURO

Fabricante: CENTAURO

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Destilador de água. Destilador de água. O equipamento deve possuir as seguintes características: 1. Tipo Pilsen 2. Material de construção: todos componentes devem ser construídos em aço inoxidável. 3. Produção: no mínimo de 5 litros/hora. 4. Deve possuir: controle para desligamento automático no caso de falta de água por pressostato, lâmpada piloto, contador de segurança (sem ampola de mercúrio). 5. Voltagem: 220 V. MODELO: CDA-5

Total do Fornecedor: R\$ 8.458,0000

11.646.863/0001-57 - UNICA CIENTIFICA EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LIMITADA

| Item | Descrição | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Valor Unitário | Valor Global |
|------|---|-------------------------|------------|----------------|----------------|
| 76 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | unidade | 2 | R\$ 2.245,0000 | R\$ 4.490,0000 |

Marca: NOVA ETICA

Fabricante: NOVA ETICA

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MODELO: 403/5N - ESTUFA PARA CULTURA E BACTERIOLOGIA -150 LITROS CONTROLADORES DE TEMPERATURA: Controle automático microprocessado, com sistema PID;Indicação Digital (Display LED), de três dígitos; Sensor de temperatura tipo K, resolução de 1°C; PAINEL DE CONTROLE:Um (01) controlador e indicador digital de temperatura, chaves de acionamento luminoso e um (01) botão liga/desliga. SISTEMA DE AQUECIMENTO:Resistência de aquecimento por meio de resistências tubulares blindadas em aço Inox AISI 304. SISTEMA DE CIRCULAÇÃO:Circulação por meio de convecção natural. FAIXA DE TEMPERATURA:Temperatura regulável de (ambiente + 7°C) a 60°C; ESTRUTURA INTERNA:Chapa de aço inox AISI 430 com suportes para acomodação de prateleiras. ESTRUTURA EXTERNA:Chapa de aço carbono SAE 1020 com tratamento anticorrosivo, pintura eletrostática a pó. PÉS:Pés niveladores. PORTA EXTERNA:Chapa de aço carbono 1020 com tratamento anticorrosivo, pintura eletrostática a pó, guarnição magnética em todo perímetro, puxador injetado. PORTA INTERNA:Vidro transparente e moldura em aço inox AISI 430. ISOLAMENTE TÉRMICO:Isolação térmica em todas as laterais e porta. PRATELEIRAS:Acompanha três (03) prateleiras chapa perfurada. MEDIDAS INTERNAS: L 600 x P 500 x A 500 mm MEDIDAS EXTERNAS: L 720 x P 660 x A 740 mm CAPACIDADE INTERNA: 150 Litros. VOLTAGEM: Equipamento fornecido em 220 V.

| | | | | | |
|----|---|---------|---|----------------|-----------------|
| 79 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | unidade | 4 | R\$ 3.396,0000 | R\$ 13.584,0000 |
|----|---|---------|---|----------------|-----------------|

Marca: NOVA ETICA

Fabricante: NOVA ETICA

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MODELO: 400/2ND - ESTUFA PARA ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM 200°C 42 LITROS CONTROLADORES DE TEMPERATURA: Controle automático microprocessado, com sistema PID;Indicação Digital (Display LED), de quatro dígitos; Sensor de temperatura tipo Pt 100, resolução de 0,1°C; RAMPa/PATAMAR:Sessenta e quatro (64) segmentos para utilização de rampa/patamar de temperatura possibilitando o operador a configurar diversos tipos de rampa de aquecimento, com alarme visual no controlador. PAINEL DE CONTROLE:Um (01) controlador e indicador digital de temperatura, chaves de acionamento luminoso e botões liga/desliga para circulação e aquecimento. SISTEMA DE AQUECIMENTO:Resistência de aquecimento por meio de resistências tubulares blindadas e aletadas em aço inox AISI 304. SISTEMA DE CIRCULAÇÃO:Circulação forçada de ar que garante perfeita homogeneização da temperatura, através de um rotor em aço inox e motor localizado fora da câmara interna. FAIXA DE TEMPERATURA:Temperatura regulável de (ambiente + 15°C) a 200°C; Uniformidade ± 2°C a 160°C. ESTRUTURA INTERNA: Chapa de aço inox AISI 430 com suportes para acomodação de três (03) prateleiras espaçadas de 10 em 10 cm. ESTRUTURA EXTERNA:Chapa de aço carbono SAE 1020 com tratamento anticorrosivo, pintura eletrostática a pó. PÉS:Pés niveladores de uso em bancada. PORTA:Chapa de aço carbono 1020 com tratamento anticorrosivo, pintura eletrostática a pó, guarnição de silicone em todo perímetro e puxador injetado e trinco de pressão. ISOLAMENTE TÉRMICO:Isolação térmica em todas as laterais e porta. COMUNICAÇÃO:Saída 4 a 20 mA, para registro e monitoramento de temperatura via software. PRATELEIRAS:Acompanha uma (01) prateleira aramada. CERTIFICADOS:Certificado de calibração do controlador de temperatura pela RBC (Rede Brasileira de Calibração). ACOMPANHA:Cabo de força com dupla isolação e plug com três pinos, duas fases e um terra NBR 13249;Manual de instrução em português. MEDIDAS INTERNAS: L 350 x P 300 x A 400 mm MEDIDAS EXTERNAS: L 645 x P 445 x A 550 mm VOLTAGEM: Equipamento fornecido em 220 V.

Total do Fornecedor: R\$ 18.074,0000

11.837.115/0001-51 - SB DE ARAUJO TECNOLOGIA DE EQUIPAMENTOS

| Item | Descrição | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Valor Unitário | Valor Global |
|------|---|-------------------------|------------|----------------|----------------|
| 3 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | unidade | 16 | R\$ 490,0000 | R\$ 7.840,0000 |

Marca: EDUTEC**Fabricante:** ASTRAL**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** MARCA:EDUTEC MODELO:EEQ 9005 FABRICANTE:ASTRAL Agitador magnético: Agitador magnético, agitação através de barra magnética, construção metálica e pintura em epóxi texturizado, plataforma de 110 mm de diâmetro revestida em aço inoxidável, velocidade variável de 200 a 2800 rpm, capacidade para misturar líquidos em frascos de até 1000 ml, acompanhado de 01 barra magnética revestida de teflon.

| | | | | |
|---|---------|----|--------------|----------------|
| 100 MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | unidade | 12 | R\$ 150,0000 | R\$ 1.800,0000 |
|---|---------|----|--------------|----------------|

Marca: EDUTEC**Fabricante:** ASTRAL**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** MARCA:EDUTEC MODELO:EEQ 9081/220 FABRICANTE:ASTRAL Manta aquecedora com regulador de temperatura para balões de 500 ml. O equipamento deve possuir as seguintes características: Manta aquecedora para balões, modelo 52E, para balões de 500 ml e 103 mm de diâmetro. Fabricadas internamente em "fiberglass" com resistência de NiCr incorporado, formando o elemento de aquecimento, isolamento interno de alta resistência, pintura em epóxi eletrostático. Utilizada nas destilações, retificações de fluidos com balões de fundo redondo até 300°C, chegando a atingir 500°C no interior do elemento de aquecimento. Inclui regulador de potência eletrônico, atuando por impulso de tempo variado acompanhado por lâmpada piloto. Fornecida em 230 V com cabo trifilar, incluindo fio terra. Potência 200 W.

| | | | | |
|---|---------|----|--------------|-----------------|
| 106 MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | UNIDADE | 50 | R\$ 530,0000 | R\$ 26.500,0000 |
|---|---------|----|--------------|-----------------|

Marca: EDUTEC**Fabricante:** ASTRAL**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** MARCA:EDUTEC MODELO:502AC/1600X FABRICANTE:ASTRAL Microscópio Binocular com aumento de 40x a 1000x. Ajuste de foco com movimento de 10 mm e resolução de 2 micron. Objetivas acromáticas 4x, N.A. 0,10, 10x N.A. 0,25, 40x N.A. 0,65 e 100x N.A.1,25 com imersão e óleo. Ocular 10x com campo de visão de 18 mm. Tratamento anti-fungos nas lentes. Ampliações 40x até 1000x ou 64x - 1600x (c/ ocular 16x). Condensador ABBE1,25 N.A. Lâmpada de halogênio 6V 20W com ajustes de intensidade luminosa. Cabeçote Binocular tipo binóculo com 360º de rotação. Frasco de óleo de imersão. A garantia deve ser de, no mínimo, 1 (um) ano.**Total do Fornecedor: R\$ 36.140,0000****12.185.204/0001-23 - VITANET - COMERCIAL LTDA**

| Item | Descrição | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Valor Unitário | Valor Global |
|------|---|-------------------------|------------|----------------|-----------------|
| 63 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | unidade | 2 | R\$ 9.210,0000 | R\$ 18.420,0000 |

Marca: MVE**Fabricante:** MVE**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** MARCA/FABRICANTE: MVE; MODELO: LAB-47; DESCRIÇÃO: Equipamento robusto e preciso, desenvolvido para cortes em parafina e plástico. Sua tampa plana serve para alojar com facilidade, blocos, navalhas e outros acessórios. Não necessita de lubrificação periódica. Seu volante possui trava dupla; uma em qualquer posição e outra, no cabo, na posição superior, o que aumenta a segurança ao se trocar um bloco ou navalha. A morsa permite ajuste de 80 nos eixos X e Y e de 1800 no eixo Z. Comporta suporte para cassetes. O suporte de navalhas descartáveis é mais seguro e eficiente, prolongando a sua durabilidade. O reservatório de detritos é amplo e facilmente removível. ESPECIFICAÇÃO Cortes de 0 a 60 micra, com incrementos de: 0,5 até 2 micra, de 1 até 10 micra, de 2 até 20 micra e de 5 até 60 micra. Deslocamento vertical de 60mm e horizontal de 28mm Precisão de 5%**Total do Fornecedor: R\$ 18.420,0000****12.349.852/0001-78 - CONCEITUAL - COMERCIO DE EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIOS**

| Item | Descrição | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Valor Unitário | Valor Global |
|------|---|-------------------------|------------|----------------|----------------|
| 35 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | unidade | 2 | R\$ 700,0000 | R\$ 1.400,0000 |

Marca: NEW PUMP**Fabricante:** NEW PUMP**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** BOMBA DE VACUO SEM OLEO, 650MMHG, POTENCIA 1/4 HP, 2800 RPM, 53-58L/MIN, 220V Bomba de vácuo com alta qualidade, design moderno e compacto. Características exclusivas de construção garantem uma maior vida útil, operação livre de óleo, reduzido nível de ruído, e perfeito funcionamento mesmo após longos períodos de uso. CARACTERÍSTICAS GERAIS: - Design moderno, compacto e robusto. - Operação sem óleo ou qualquer tipo de atrito entre as partes móveis, assegurando maior durabilidade do equipamento. - Sistema de segurança que automaticamente desliga a bomba em caso de superaquecimento. - Baixo nível de ruído. - Frasco reservatório para retenção de umidade. - Devido a todas essas características, a bomba à vácuo possui extenso período de vida útil, praticamente sem manutenção. APLICAÇÕES: Equipamento bastante utilizado em laboratórios químicos, clínicos, consultórios odontológicos, hospitais, para diversos usos, como: - Sistemas de filtração à vácuo; - Fotômetro de chama; - Dessecadores; - Estufas à vácuo; - Quaisquer outras aplicações que exijam vácuo. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: - Modelo: NOF-650; - Potência do motor: ¼ HP; - Velocidade de vazão: 53 a 58 litros/minuto; - Vácuo máximo: 650 mmHg / 85,5 kPa; - Rotação do motor: 2.800 rpm; - Abertura do coletor de ar: 5/16"; - Temperatura ambiente: 15°C a 40°C; - Temperatura da bomba (em funcionamento): ~ 95°C; - Ruído: 64 a 66dB; - Potência: 200 Watts; - Peso: 5,9 kg. DIMENSÕES:16 x 30,5 x 20 cm (L x P x A). VOLTAGEM:220 Volts, 50/60Hz. REGISTRO NO MINISTERIO DA SAUDE: Este produto não é passível de registro/cadastramento, com base na Resolução da Diretoria Colegiada - RDC nº185 de 22 de outubro de 2001. REF. MODELO: NOF-650 MARCA: NEW PUMP

| | | | | |
|--|---------|---|----------------|----------------|
| 82 MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | unidade | 2 | R\$ 1.500,0000 | R\$ 3.000,0000 |
|--|---------|---|----------------|----------------|

Marca: GSR**Fabricante:** GSR**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** FONTE DE ELETROFORESE DIGITAL 300 VOLTS, 400MA, 120 WATTS, 4 SAIDAS, BIVOLT Fonte de eletroforese com display digital de fácil leitura. APLICAÇÕES: Eletroforese de géis de agarose; Sistema de gel submarino; Transferências eletroforéticas; Géis e mini-géis horizontais; Eletro-eluição. CARACTERÍSTICAS: Permite correr mais de uma eletroforese ao mesmo tempo; Configuração de tensão, corrente e

potência; Ajuste do tempo de eletroforese, em até 99 horas e 59 minutos; Os terminais de contato possuem sistema de encaixe em profundidade, evitando assim mau-contato; Dispositivo de proteção contra eventuais sobrecargas; Painel do tipo "TOUCH" (toque de sensibilidade), impermeável e à prova de respingos ; Display de leitura tipo LED, para visualização da programação e parâmetros; Apresenta design moderno e compacto; Estrutura em aço 1020. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Tensão: 0 a 300V; Variação da tensão: ± 1%; Corrente: até 400mA; Potência: até 120W; Precisão: ± 1,5% na escala total; Saídas: para até 4 cubas; Memória: até 10 programas. DIMENSÕES EXTERNAS (HxLxP): 11,5 X 26 X 27,5 cm. VOLTAGEM: 110/220V (Bivolt). PESO: 6Kg. LISTA DE EMBALAGEM: - 01 Fonte 0 a 300V; - 01 Manual de instruções; - 01 Cabo elétrico. REGISTRO NO MINISTERIO DA SAUDE: Este produto não é passível de registro/cadastramento, com base na Resolução da Diretoria Colegiada – RDC nº185 de 22 de outubro de 2001. REF. MODELO: 300STD MARCA: GSR

| | | | | | |
|----|---|---------|---|----------------|----------------|
| 91 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | unidade | 2 | R\$ 1.900,0000 | R\$ 3.800,0000 |
|----|---|---------|---|----------------|----------------|

Marca: BIOCAM

Fabricante: BIOCAM

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: SISTEMA DE ILUMINACAO POR FIBRA OPTICA, AJUSTAVEL, FLEXIVEL, BIFURCADO,50CM,110V Sistema de iluminação por fibra óptica com cabo duplo flexível e para uso em conjunto com o estereomicroscópio, intensidade de luz ajustável, apresentando as seguintes características técnicas: ACESSÓRIO: • Cabo circular flexível, moldado em aço inoxidável. FONTE DE LUZ: • Fonte de luz que fornece uma iluminação bastante clara, sem sombras e com menor incidência de temperatura sobre a amostra; • Suporte para fixação dos braços de iluminação moldado em metal e com parafuso de aperto; • Sistema de ventilação interna para evitar o superaquecimento. LÂMPADA: lâmpada halôgênia de 21V, 150 Watts de potência vida útil de aproximadamente 100 horas. CABO: acompanha cabo duplo (bifurcado) flexível tipo "pescoço de ganso", moldado em aço inoxidável e com 50 cm de comprimento. ENCAIXE PARA CONEXÃO DO CABO: 5/8" de diâmetro interno. VOLTAGEM: 110 Volts. (50/60 Hz). DIMENSÕES: • 18 cm largura; • 19 cm profundidade; • 13 cm altura. PESO: 3,6 Kg. O CONJUNTO É FORMADO POR: • 01 Unidade principal (potenciômetro) 110 Volts (MGA-110V); • 01 Cabo duplo (bifurcado) flexível (MGA-D); • 01 Manual de instruções. REGISTRO NO MINISTERIO DA SAUDE: Com base nos Incisos IV e VII, §2º do artigo 2º da Resolução da Diretoria Colegiada – RDC nº206 de 17 de novembro de 2006, o produto relacionado não é passível de registro/cadastramento. MODELO: "MGA-D" MARCA: "BIOCAM"

| | | | | | |
|-----|---|---------|---|----------------|----------------|
| 127 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | unidade | 2 | R\$ 1.160,0000 | R\$ 2.320,0000 |
|-----|---|---------|---|----------------|----------------|

Marca: BIOBRIX

Fabricante: BIOBRIX

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: REFRAATOMETRO ABBE COM ESCALA DE REFRACAO E ESCALA BRUX, 2 WAJ Refratômetro para uma rápida determinação de concentração, pureza, dispersão de amostras líquidas, pastosas e sólidas, substâncias opacas e transparentes, com as seguintes características: PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO: Mede a concentração de soluções aquosas através da medição do seu índice refrativo. A água contida na solução pode fazer a luz inclinar. A inclinação da luz aumenta proporcionalmente com o aumento da concentração. APLICAÇÕES: Utilizado para soluções aquosas, alcoólicas, etéricas, óleos, ceras, alimentos (sucos de frutas) xaropes, soluções de açúcares, gorduras, óleos alimentícios, tinturas, resinas, materiais sintéticos, entre outros. COMPONENTES: Entre os componentes do refratômetro estão: OCULAR: O campo de escala da visão e o campo de refração da visão podem ser focalizados girando a ocular. PRISMA PRINCIPAL: As amostras líquidas ou sólidas são colocadas na superfície do prisma posicionada horizontalmente (depois da abertura do sub-prisma). O sub prisma poderá ser aberto ou fechado (através de ferramentas especiais) para uso principalmente em amostras viscosas. CONEXÃO PARA BANHOS TERMOSTÁTICO: Possui entradas e saídas que servem para serem conectadas ao banho de água à temperatura constante, usando tubos de borracha para circular a água aquecida através da capa de água no interior do compartimento do prisma principal para manter a constante temperatura da amostra. LEITURA DOS VALORES MEDIDOS: Os valores podem ser lidos em índice refrativo ou % Brix (substâncias secas). •Índice Refrativo: 1.300 - 1720 nD; •Precisão: ± 0,0002; •Valor mínimo consistência do açúcar: 0,25; •Medição de solução de açúcar: 0 à 95% Brix (concentração); •Precisão: 0,2%. DIMENSÕES: 100 x 200 x 240 mm. PESO: 2,6 kg. O CONJUNTO É FORNECIDO COM: •01 Unidade principal modelo 2 WAJ; •01 Prisma padrão K9; •01 Frasco de 7ml Bromonaftaleno (Brometo de Naftalina); •01 Chave de fenda; •01 Capa Protetora; •01 Termômetro com capa protetora; •01 Manual de instruções. REGISTRO NO MINISTERIO DA SAUDE: Com base nos Incisos IV e VII, §2º do artigo 2º da Resolução da Diretoria Colegiada – RDC nº206 de 17 de novembro de 2006, o produto relacionado não é passível de registro/cadastramento. MODELO: "2WAJ" MARCA: "BIOBRIX"

Total do Fornecedor: R\$ 10.520,0000

31.533.367/0001-02 - ELETRONICA HENRIQUE LTDA

| Item | Descrição | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Valor Unitário | Valor Global |
|------|---|-------------------------|------------|----------------|----------------|
| 39 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | unidade | 2 | R\$ 2.422,9900 | R\$ 4.845,9800 |

Marca: Hexicryo Mod:HCN20

Fabricante: Hexicryo

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: EXIMLAB BOTIJÃO CRIOGÊNICO Mod. HCN-20 CARACTERÍSTICAS Contêineres de nitrogênio líquido ou botijões criogênicos são utilizados para armazenamento do nitrogênio líquido em laboratórios, sendo indispensáveis na conservação e processamento de amostras biológicas em baixas temperaturas (em torno de -196°C) Os contêineres da marca Hexicryo são construídos em alumínio de alta resistência, conferindo segurança e baixo peso (quando vazio). Além disso, possui alças laterais para facilitar o transporte. Sistema de fechamento de alta qualidade e design de isolamento térmico multi-camadas, permitem um longo tempo de manutenção do nitrogênio, garantindo economia na utilização. Aplicações: • Clínicas de Fertilidade; • Laboratórios de Embriologia; • Biologia Celular; • etc. Especificações Técnicas: • Capacidade de nitrogênio: 20 litros; • Evaporação Estática: 0.105 litros/dia; • Tempo de Evaporação Total: 190 dias; • Peso vazio: 11.2 Kg; • Peso cheio: 27.4 Kg; • Diâmetro da abertura: 50mm; • Dimensões Externas (Ø x A): 406 x 646mm; • Quantidade de Canecas (canister): 6; • Altura da Caneca (canister): 276mm; • Diâmetro da Caneca (canister): 38mm; • Capacidade de armazenamento de palhetas (1 nível) 0,25mL: até 1788. • Capacidade de armazenamento de palhetas (1 nível) 0,5mL: até 792. • Capacidade de armazenamento de palhetas (2 níveis) 0,25mL: até 2832. • Capacidade de armazenamento de palhetas (2 níveis) 0,5mL: até 1284. Acessórios: • Rolha de vedação; • Caneca (canister); • Haste de Nível; • Capa externa para proteção.

Total do Fornecedor: R\$ 4.845,9800

33.131.079/0001-49 - CARL ZEISS DO BRASIL LTDA

| Item | Descrição | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Valor Unitário | Valor Global |
|------|---|-------------------------|------------|-----------------|-----------------|
| 111 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | UNIDADE | 2 | R\$ 20.000,0000 | R\$ 40.000,0000 |

Marca: CARL ZEISS ALEMANHA**Fabricante:** CARL ZEISS MICROIMAGING GMBH

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: AXIO LAB A1 MICROSCÓPIO TRINOCULAR PARA CAMPO CLARO, CAMPO ESCURO E CONTRASTE DE FASE, ILUMINAÇÃO DE LED. OBJETIVAS A-PLAN DE 5,10, 20, 40 E 100X. CÂMERA DIGITAL AXIOCAM ERC5 RESOLUÇÃO 5 Mb INTERFACE USB, COM SOFTWARE DE ANÁLISE DE IMAGEM (AXIOVISION LE). MARCA CARL ZEISS, ALEMANHA, COMPOSTO DE: Estativa para microscópio Axio Lab A1 Revolver para 05 objetivas para campo claro M27; Fonte de alimentação integrada 12V DC 50W, estabilizada 100...240V AC/ %0.60Hz/110 VA; Iluminação por luz transmitida com refletor de lâmpada de halogênio 12V 35W, Led opcional; Suporte para condensador e platina; Platina mecânica com área de 210 x 145 mm, área de trabalho de 75 x 30 mm, com superfície anodizada de alta resistência, charriot a direita com 135 mm (prolongamento de 15 mm) com ajuste de resistência na movimentação; suporte de amostra para uma operação de mão, com alavanca à esquerda; cabos específicos Lâmpada Halógena 12V 35W GU 5.3 48865SP/OSHAM Filtro azul para aumento de contraste, d=32x2mm Filtro de interferência verde d=32x4 Fototubo binocular 30º/20 (50:50) imagem invertida Capa protetora para Primo Vert / Axio Lab A1 Objetiva A-Plan 5x/0.12 M27 (WD=9.9mm) Objetiva A-Plan 10x/0.25 Ph1 M27 (WD=4.2mm) Diopter d=30mm - Ajuste contraste de Fase. Condensador 0.9/1.25H,D,Ph1, Ph2, Ph3 para Axio Lab A1 para objetivas 5x-100x Ocular E-PL 10x/20 Br. foc. Concha para ocular Objetiva A-Plan 20x/0.45 Ph2 M27 (WD=0.46mm) Objetiva A-Plan 100x/1.25 Ph3 com imersão a óleo inclui óleo de imersão 518 N, frasco com 20 ml (WD=0.15mm) LED 3 W - luz do dia, GU 5.3 Câmera digital AxioCam ERC 5s com driver AxioVision driver, ferramentas de configuração e conexão via cabo USB 2.0 3m Sensor: Micron MT9P031, 5 Megapixels, colorido, CMOS Resolução Básica: 2560 (H) x 1920 (V) ~ 5.0 Megapixels Tamanho do Pixel: 2.2 µm x 2.2 µm Tamanho do sensor: 5.7 mm x 4.28 mm equivalente a 1/2.5 (diagonal 7.1 mm) Quadros / segundo "H x V Quadro/segundo" "800 x 600 max. 13" Digitalização 3 x 8 bit/pixel Tempo de integração: 10 µs até 2 s Interfaces: 1 cartão SD, 1 mini USB 2.0, 1 AV (S-Video), 1 DVI-D (HDMI) Faixa Espectral: Aprox. 400 nm-700 nm, IR-Filter Modo de Leitura: Progressivo Interface Óptica: C-mount Condições do Ambientais: +5° ... +45° Celsius, umidade relativa do ar 10% 80%, sem condensação, requer livre circulação de ar Adaptador para câmera 60N-C 2/3" 0.5x Kit de acessórios para uso de AxioCam ERC5s sem PC Fonte mini USB 2.0, 5V / 1A 100...240 VAC/ 50...60Hz sem adaptadores específicos de países; Adaptador de HDMI (macho) para DVI-D (fêmea); Cartão de memória; SDHC 4 GB com estojo; Cartão de SD/MMC 6 em 1, USB 2.0; Controle Remoto IR Garantia:12 meses Manual de instrução em português

| | | | | | |
|-----|---|---------|---|-----------------|-----------------|
| 114 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | UNIDADE | 2 | R\$ 40.000,0000 | R\$ 80.000,0000 |
|-----|---|---------|---|-----------------|-----------------|

Marca: CARL ZEISS ALEMANHA**Fabricante:** CARL ZEISS MICROIMAGING GMBH

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: AXIO SCOPE A1 "MICROSCÓPIO TRINOCULAR COM ILUMINAÇÃO TRANSMITIDA DE 50W PARA CAMPO CLARO, REVOLVER PARA 06 OBJETIVAS, COM OBJETIVAS N-ACHROPLAN, CONDENSADOR ACROMÁTICO APLANÁTICO MARCA CARL ZEISS, ALEMANHA, COMPOSTO DE:" Estativa para Microscópio Axio Scope A1, com iluminação HAL 50, revólver para 06 objetivas H M27: Parte inferior para luz transmitida com iluminação HAL 50, trilho tipo rabo de andorinha para suporte de platina; distância de trabalho de 24mm; Limitador de movimento Z; cabos elétricos Fonte de luz integrada 12V DC 50W, estabilizada 100...240V AC/ 50...60Hz/110VA Carrossel de filtros de 32 mm c/ 6 posições Abertura para montagem para duas posições de filtros de 14x40mm. Parte superior iluminação transmitida; trilho tipo rabo de andorinha para carrossel de refletores Filtro de conversão para ajuste e melhora no contraste de nitidez da observação visual (d=32x1.5 mm) Lâmpada refletora halógena 127V 50 W GU5.3 Fototubo Binocular 30º/23 (100:0/0:100) Imagem Invertida, com prisma e alternância entre visual /foto com mínima vibração, saída para câmera com interface 60 N Suporte para platina D/A; verticalmente ajustável para Axio Scope, para acomodar platinas parafusadas Suporte de Condensador com ajustes verticais dos dois lados Platina Mecânica 75x50 R superfície anodizada Suporte Porta Objeto do lado esquerdo Jogo de capa protetora M (L650xW200xH570mm) Objetiva N-Achroplan 2.5x/0.07 M27 (WD=9.8mm) Objetiva N-Achroplan 5x/0.13 M27 (WD=5.5mm) Objetiva N-Achroplan 10x/0.25 M27 (WD=6.0 mm) Objetiva N-Achroplan 20x/0.45 M27 (WD=0.63 mm) Objetiva N-Achroplan 40X/ 0.65 M27 (WD=0.60 mm) Objetiva N-Achroplan 100X/1.25 com imersão à óleo, inclui frasco de óleo de imersão de 518N, frasco com 20 ml Condensador acromático aplanático 0.9 H Ocular PL 10x/23 BR focalizável Concha para ocular Câmera Digital Microscópica AxioCam ICc3 Rev.3 incl driver. AxioVision, cabo interface FireWire / IEEE1394 Número de Pixels: 2080 (H) x 1540 (V) = 3.3 Tamanho de Pixel: 3.45 µm x 3.45 µm Tamanho do Chip: 8.1 x 6.6 mm equivalente a 1/1.8 Quadros / Segundo (dependendo de configuração de hardware e software): H x V Quadros / Segundo@1ms 2080 x 1540 6 qd/seg 344 x 254 39 qd/seg Leitura Sensor Sub-Regiões (ROI): Ajustável Digitalização 12 Bit / Pixel resp. 8 Bit / Pixel Tempo de Integração: 1 ms para aprox. 4 s Interface: interface IEEE1394 (FireWire) Interface Óptica: C-Mount Condições Ambientais: +5° ... +45° Celsius Câmera digital AxioCam ICc3 Rev.2 Resolução: 3.3 Megapixel Tamanho do pixel: 3.45 µm x 3.45 µm Tamanho do chip: 8.1 x 6.6 mm equivalente a 1/1.8 Dimensões: 4.4 cm x 4.4 cm x 5.05 cm / 150g Interface: FireWire IEEE 1394 Interface Ótica: C-Mount Software Axiovision Rel. 4.8 Aquisição e gerenciamento de imagens em Windows XP e Windows Vistax32, manual e DVD incluso Aquisição de imagens com câmeras p/b, coloridas e alta resolução, imagens preto/branco w/ 8 bit, 10 bit, 12 bit, 14 bit, 16 bit, imagens coloridos w/ 3x8 bit, 3x12 bit, 3x14 bit, 3x16 bit. Importação de imagens em formato bmp, tif, jpg, j2k, jp2, gif, tga, png, cal, mac, msp, ras, pct, eps, wmf, psd, img, cmp. exportação de imagens bmp, jpg, j2k, tif, tga, png, psd, img, cmp. melhoramento de imagens (brightness, contrast, gamma, smooth/sharpen, noise reduction, background subtraction, shading correction, white balance). Anotações (texto, setas, caixas, círculos, escalas) Medidas interativas de distância, área, perímetro, ângulos, circulares e contagem). Integração total de microscópios da Carl Zeiss. Gerenciamento de imagens inclusive salvando os parâmetros do microscópio. Image browser. Axiovision 4 Modulo de Medidas Interativas Medindo parametros morfologicos atraves desenhando as conturas interativo (area, orientacao de angulos, perimetros, diametros, centros de gravidade, diametros de circulos (com areas equivalentes) projecoes. Medindo valores de cinza/cor e divergencias de padrees, valores de cinza/cor nos minimos e maximos, visualizacao das medidas e armazenamento junto com as imagens. Exportacao para MS Exel possivel. Garantia:12 meses Manual de instrução em português

| | | | | | |
|-----|---|---------|---|-----------------|-----------------|
| 115 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | UNIDADE | 2 | R\$ 25.000,0000 | R\$ 50.000,0000 |
|-----|---|---------|---|-----------------|-----------------|

Marca: CARL ZEISS ALEMANHA

Fabricante: Microm International GmbH part of Thermo Fisher Sc

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: HYRAX M25 MICRÓTOMO MULTIFUNCIONAL PARA ROTINA E PESQUISA MARCA MICROM, COMPOSTO DE: Micrótomo de Rotação M25 com mecanismos de avanços micrométricos e guias de deslizamento do cilindro porta-amostras fechados no gabinete. Movimento vertical da amostra sem trepidações e rolamentos do mancal transversal livres de manutenção. Espessura de avanço do corte de 0,5 ate 60 microns: ate 2 microns, com incrementos de 0,5 microns; ate 10 microns, com incremento de 1 microm até 20 microns, com incrementos de 2 microns e até 60 microns, com incrementos de 5 microns. Perímetro de desbaste horizontal: 28 mm, com tensão de corte vertical de 64mm. Modo automático para aparas, 10mm/30mm pelo acionamento de botão. Alimentação automática. Numerador de cortes com indicador LCD. Manivelas de corte integradas lateralmente com possibilidade de travamento em qualquer posição. Orientação da amostra nos dois eixos (orientação fina). Movimento de rotação adaptável para cada amostra. Troca rápida para todas as pinças da amostra. Ajuste do porta-navalhas, com direcionamento preciso. Sistema de recolhimento de refugos (removível) integrado a estativa capacidade de 1.100 ml. 100 ml de Para Gard. (420larg.x490prof.x280mm alt.) -----

Micrótomo multifuncional para rotina e pesquisa Marca Microm, composto de: Pinça padrão (porta amostra tipo morsa) Parte superior da pinça fixa, assegurando estabilidade na movimentação, orientável nos eixos X e Y e rotável para um posicionamento exato da amostra na borda da navalha; Recomendada para fixar amostras/espécimes incluídos em blocos de madeira, resina ou parafina. Sistema especial para troca rápida da amostra. Tamanho máximo recomendado da amostra: 55 x 60 mm. Porta Cassete Universal Para adaptação em micrótomos de rotação; Para todos os tipos de cassetes comercialmente disponíveis no mercado; Sistema de pinçamento rápido permite fixar o cassete tanto no comprimento como na largura; Orientável nos eixos X, Y e Z. Suporte de Navalhas Descartáveis E Sistema de pinça rápida para navalhas de perfil alto e baixo; Sistema de guia de precisão; Plataforma da pinça lateralmente deslocável durante o levantamento da navalha; Angulo de abertura ajustável; Protetor de dedos deslocável com inscrição de escala, que cobre a navalha por completo em qualquer posição; Regulador do angulo de corte removível; Completo com base do suporte de navalhas. Navalhas descartáveis SEC 35p (para madeira, couro, resinas, polimeros e ossos descalcificados) Navalhas descartáveis com camada de teflon, que minimiza a fricção na superfície da navalha. Este modelo é mais indicado para todo tipo de cortes, mas principalmente para tecidos duros, como madeira e ossos. Como alternativas existem: SEC 35e (indicado por exemplo para biópsias e tecidos fibrosos) SEC 35 (indicado por exemplo para tecidos suaves em parafina) Angulo da ponta da navalha : 35 graus Navalha de perfil baixo, 0,24 x 8 x 80 mm Caixa com 50 unidades.

Total do Fornecedor: R\$ 170.000,0000

43.457.290/0001-00 - EDWARDS VACUO LTDA.

| Item | Descrição | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Valor Unitário | Valor Global |
|------|---|-------------------------|------------|----------------|-----------------|
| 38 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | unidade | 2 | R\$ 5.856,0000 | R\$ 11.712,0000 |

Marca: EDWARDS

Fabricante: EDWARDS

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: D-LAB 10-8 - Bomba diafragma duplo estágio com as seguintes características: - Quimicamente resistente; - Isenta de óleo de lubrificação; - Possui alça para transporte; - Duas cabeças e diafragmas em Teflon; - Válvulas em Kalrez; - Deslocamento volumétrico de 0,6m3/h (10l/m); - Vácuo final 8mbar (6 Torr); - Conexões de entrada/saída: tubo para mangueira de 9mm (diâm. Int.); - Temperatura de operação: 5 - 40°C; - Máxima pressão de entrada: 1bar (1atm); - Peso: 6,9 kg; - Potência do motor: 110W (IP44); - Inclui cabo de força e chave liga/desliga; - Alimentação: 110V, 60Hz, 1F

Total do Fornecedor: R\$ 11.712,0000

44.239.382/0001-86 - PHOENIX INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS CIENTIFICO

| Item | Descrição | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Valor Unitário | Valor Global |
|------|---|-------------------------|------------|-----------------|-----------------|
| 17 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | unidade | 2 | R\$ 10.000,0000 | R\$ 20.000,0000 |

Marca: PHOENIX

Fabricante: PHOENIX

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Autoclave Vertical marca Phoenix, modelo AV-300, capacidade 300 litros, procedencia nacional, Registro ANVISA nº 80004710002 e Boas Praticas de Fabricação, Câmara: simples. Tampa: em bronze fundido, internamente estanhada e externamente polida e envernizada, com guarnição de vedação em silicone. Caldeira e Cesto: em aço inoxidável AISI 304. Válvula de Segurança e Controladora: em bronze, com sistema de peso e contrapeso para regulagem de pressão. Manômetro com duas escalas: uma para a temperatura (de 100 a 143°C) e outra para a pressão (de 0 a 3,0Kgf/cm2). Pressão Máxima de Trabalho: 1,5Kgf/cm2, correspondente a 127°C. Gabinete: parte superior em chapa de aço inoxidável AISI 304 e laterais em chapa de aço-carbono com tratamento anticorrosivo e pintura em epóxi, montado sobre quatro pés de borracha. Manípulos: de baquelite (isolante ao calor) e elemento interno em latão. Resistências: de níquel-cromo, blindadas em tubos de cobre cromados. Painel: possui lâmpada piloto, chave seletora de calor de três posições e as instruções de uso. Válvula de Alívio: regulada para atuar com pressão igual ou superior à MPTA (máxima pressão de trabalho admissível). Escoamento: para limpeza e drenagem total, através de registro de esfera. Construída com base nas Normas ASME e ABNT e atende à Norma Regulamentadora NR-13. Dimensões internas: 60 cm de diâmetro x 110 cm de altura. Dimensões externas: 79 x 89x 150 cm. Acompanha 3 cestos. Potência 8000W/ 220V. Peso 230 Kg.

| | | | | | |
|----|---|---------|---|----------------|-----------------|
| 18 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | unidade | 4 | R\$ 4.450,0000 | R\$ 17.800,0000 |
|----|---|---------|---|----------------|-----------------|

Marca: PHOENIX

Fabricante: PHOENIX

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Autoclave vertical marca Phoenix, modelo AV-75, capacidade 75 litros, procedencia nacional, Registro ANVISA nº 80004710002, com câmara de esterilização em aço inox, gabinete em chapa de aço anti-corrosão, acabamento em epóxi eletrostático. Tampa em bronze fundido internamente estanhado e externamente polido com guarnição de vedação em silicone. Válvula de segurança e controle da pressão. Resistência tubular de imersão blindada. Manômetro com escala de pressão (0 a 3,0 Kgf/cm2 e temperatura de 100 a 143°C. Painel com indicador liga/desliga. Cestos internos em aço inox. Acompanhada de manual de instrução e certificados de

calibração dos termômetros ou termopares, rastreáveis ao padrão de calibração. Calibração de termômetro de trabalho pela Rede Brasileira de Calibração. Manômetro calibrado pela Rede Brasileira de Calibração. Garantia de 12 meses.

| | | | | | |
|----|--|---------|---|----------------|----------------|
| 19 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | unidade | 2 | R\$ 4.705,0000 | R\$ 9.410,0000 |
|----|--|---------|---|----------------|----------------|

Marca: PHOENIX

Fabricante: PHOENIX

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Autoclave Vertical marca Phoenix, modelo AV-75, capacidade de 75 Litros, voltagem 110 V, procedência nacional, Registro ANVISA nº 80004710002, para esterilização de materiais e utensílios diversos em laboratórios químicos, farmacêuticos, industriais, odontológicos e médicos em geral. Câmara: simples. Tampa: em bronze fundido, internamente estanhada e externamente polida e envernizada com guarnição de vedação em silicone. Caldeira e Cesto: em aço inox AISI 304. Válvula de Segurança e Controladora: em bronze, com sistema de peso e contra-peso para regulagem da pressão. Manômetro: com duas escalas, sendo uma para temperatura (100 a 143C) e outra para pressão (0 a 3,0 KGF/CM2). Pressão Máxima de Trabalho: 1,5 KGF/CM2 correspondendo a 127C. Gabinete: parte superior em chapas de aço inox AISI 304 e laterais em chapas de aço carbono com tratamento anti-corrosivo e pintura em epoxi, montado sobre quatro pés de borracha. Manipulos: de baquelite (isolante de calor) e elemento interno em latão. Resistências: de níquel-cromo, blindadas com tubos de cobre cromados. Painel: possui lâmpada indicadora liga/desliga, chave seletora de calor de três posições e as instruções de uso. Escoamento: para limpeza e drenagem total, através de registro de esfera. Dimensões internas 40 x 60 cm. Dimensões externas 110x63x68 cm. Cesto interno Quant. 2 / 38 x 23 Potência (watts) : 4000 Peso líquido (kg): 73

| | | | | | |
|----|--|---------|---|----------------|-----------------|
| 20 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | unidade | 2 | R\$ 6.900,0000 | R\$ 13.800,0000 |
|----|--|---------|---|----------------|-----------------|

Marca: PHOENIX

Fabricante: PHOENIX

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Autoclave vertical, marca Phoenix, modelo AV-137, capacidade 137 litros, procedência nacional, Registro ANVISA nº 80004710002 e Boas praticas de Fabricação, com dimensões internas: 50x70cm, câmara simples, tampa em bronze fundido, internamente estanhada e externamente polida com guarnição de vedação em silicone, sistema de abertura de tampa por pedal, caldeira em aço inox AISI 304, válvula de segurança e controladora em bronze com sistema de peso e contra-peso para regulagem da pressão, manômetro com duas escalas sendo uma para temperatura (100°C a 134°C) e outra para pressão (0 a 3kgfcm²), pressão máxima de trabalho 1,5 Kgf/cm² correspondendo a 127°C, parte superior do gabinete em chapas de aço inox AISI 304 e laterais em chapas de aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura em epóxi montado sobre 4 pés de borracha, manipulos de baquelite (isolante ao calor) e elemento interno em latão, resistências de níquel-cromo, blindadas com tubos de cobre cromados, possuir painel lâmpada indicadora liga/desliga, chave seletora de calor de 3 posições e as instruções de uso, escoamento para limpeza e drenagem total, através de registro de esfera, Potencia 4000W; Dimensões internas 50 x 70cm (diam. x alt.), dimensões externas: 163x77x83 cm, voltagem 220V. Garantia de 12 meses.

Total do Fornecedor: R\$ 61.010,0000

49.601.107/0001-84 - FRESENIUS HEMOCARE BRASIL LTDA.

| Item | Descrição | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Valor Unitário | Valor Global |
|------|--|-------------------------|------------|----------------|----------------|
| 90 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | unidade | 2 | R\$ 1.500,0000 | R\$ 3.000,0000 |

Marca: HEMOCUE

Fabricante: HEMOCUE

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: HEMOGLOBINÔMETRO Hb 301 Aparelho portátil para dosar hemoglobina com rapidez e exatidão. Proporciona uma leitura exata da hemoglobina dentro de 10 segundos; por fotometria digital. O sangue é coletado em microcuvetas de plástico inquebrável, sem a utilização de reagentes secos ativos, portanto pode ser armazenada em altas temperaturas (-18°C-50°C em 6 semanas e 10°C-40°C) e não sofre interferência de umidade. As amostras podem ser realizadas através de sangue total capilar, venoso ou arterial e a medição ocorre através de absorvância do sangue total em um ponto isobéctico de Hb/HbO₂ em dois comprimentos de onda 506 nm e 880 nm, para assim compensando a turbidez. O equipamento é calibrado de fábrica de acordo com a referência internacional pelo método de determinação para hemoglobina (ICSH) com qualidade de exame laboratorial, opera em temperatura de 10-40°C e não necessita de calibrações adicionais. O equipamento possui sistema automático de autoteste para verificação de calibração do fotômetro no início e em intervalos regulares. Peso: 500g com pilhas instaladas. Dimensões: largura: 160mm, profundidade:140mm, altura: 70mm. Alimentação: Automática 100-240 V – 50/60 Hz ou 4 pilhas do tipo AA. Registro Ministério da Saúde: 10154450107- Código: 050228701- Procedência: Suécia NCM: 90275020

| | | | | | |
|-----|--|---------|---|--------------|----------------|
| 105 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | UNIDADE | 2 | R\$ 700,0000 | R\$ 1.400,0000 |
|-----|--|---------|---|--------------|----------------|

Marca: HEMOCUE

Fabricante: HEMOCUE

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MICROCUVETAS HB 301+ Descartáveis para coleta de amostras de sangue total e leitura no Hemoglobinômetro Hb 301. A microcuveta é um produto descartável, fabricado em plástico (poliestireno) e não contém reagente ativo. Uma amostra de sangue de aproximadamente de 10^µL é introduzida na cavidade por ação capilar. As microcuvetas servem como pipetas e como sistema de medição. A medição ocorre por absorvância do sangue total em um ponto isobéctico de Hb/HbO₂. Embalagem em caixa de papelão com 04 tubos contendo 50 unidades em cada tubo. Validade do produto: 12 meses após a data de fabricação. Registro Ministério da Saúde: 10154450137- Procedência: Suécia- Código: BR111802- NCN: 38220090

Total do Fornecedor: R\$ 4.400,0000

55.482.475/0001-53 - ANALYSER COMERCIO E INDUSTRIA LTDA - EPP

| Item | Descrição | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Valor Unitário | Valor Global |
|------|--|-------------------------|------------|----------------|-----------------|
| 87 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | unidade | 2 | R\$ 8.000,0000 | R\$ 16.000,0000 |

Marca: Analyser

Fabricante: Analyser

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ANALYSER - MOD. 910 - Fotômetro de Chama digital, duplo canal, para análises de Na e K, Marca Analyser, Mod. 910 Faixa de leitura (a especificar): meq/l Na - 0 à 200 K - 0 à 10 Li - 0 à 10 Ca

- 0 à 200 Resolução 1 meq para Na e Ca 0,1 meq para K e Li ou ppm De 0 à 100 Resolução 1ppm (0 à 100) 0,1ppm (0 à 20) Tipo de leitura: Digital com duplo canal Tipo de escala: Dupla com indicação Reprodutibilidade: 1% para 10 leituras consecutivas Volume da amostra: (6 a 8) ml/Minuto Tipo de acendimento: Automático Pressão de ar: (10 a 15) b/POL2 Tipo de gás: GLP Voltagem: (100/220) Volts Frequência: (50/60)Hz Tipo de gabinete: Metálico Tipo de pintura: Epóxi (alta resistência) Dimensões: Largura = 400mm Comprimento = 300mm Altura = 230mm Peso = 7Kg Acessórios que acompanham: Filtro para Na e K, Kit de mangueiras para: entrada de ar , gás,e sistema de drenagem, desentupidor para atomizador, solução padrão, compressor e manual de instruções.

Total do Fornecedor: R\$ 16.000,0000

60.160.975/0001-09 - MS TECNOPON EQUIPAMENTOS ESPECIAIS LTDA EPP

| Item | Descrição | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Valor Unitário | Valor Global |
|------|---|-------------------------|------------|----------------|----------------|
| 101 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | UNIDADE | 4 | R\$ 461,0000 | R\$ 1.844,0000 |

Marca: Tecnopon

Fabricante: Tecnopon

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Modelo: mPA 210 Medidor de pH (pHmetro) microprocessado de bancada, nas seguintes especificações ou superior: totalmente microprocessado. Mede pH/mV/ORP e temperatura. Permite o trabalho com todos os tipos de eletrodo, inclusive a álcool. -Sensor de temperatura individual em aço inox - Display alfanumérico - 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 para eletrodo e temperatura. Calibração automática, aceita vários tipos de tampões. Características Técnicas: pH = faixa de trabalho: -2.00 a 20.00; resolução: 0,01; exatidão: mais ou menos 0,01, incerteza: mais ou menos 0,01; exatidão: mais ou menos 0,1; incerteza: mais ou menos 1. Temperatura = faixa de trabalho: 0 a 100° C; resolução: 0,1°C; exatidão: mais ou menos 0,3° C; incerteza: mais ou menos 0,2° C. Calibração = faixa de trabalho: automática; tampões de pH: 6,86; 7,00; 7,01/4,00; 9,00 e 10,00. Fonte de alimentação: 110/220 VAC; Saída para computador tipo RS 232C, informando a leitura do pH, mV e da temperatura. - medidas: largura 23 X 21 comprimento X 11 Altura; - peso 3 Kgs. Acessórios que acompanham: 01 eletrodo de vidro para medir pH em soluções aquosas, sensor de temperatura em aço inox, soluções tampão pH 7,00 e 4,00, suporte para eletrodo e sensor de temperatura, manual de instruções. Garantia 12 meses. 50708 102 MESA AGITADORA ORBITAL COM TEMPORIZADOR Controle de

Total do Fornecedor: R\$ 1.844,0000

60.637.667/0001-21 - INDUSTRIA E COMERCIO ELETRO ELETRONICA GEHAKA LTDA.

| Item | Descrição | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Valor Unitário | Valor Global |
|------|---|-------------------------|------------|-----------------|-----------------|
| 134 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | unidadeq | 2 | R\$ 31.260,0000 | R\$ 62.520,0000 |

Marca: gehaka

Fabricante: gehaka

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Sistema ideal para medir em Laboratório (bancada) Condutividade e Carbono Orgânico Total (TOC) na água grau farmacêutico PW/WFI e Água para Laboratório Grau Tipo I e II ASTM. Atende integralmente a norma USP (Americana) e PhEU (Européia) adotadas pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária - ANVISA. O aparelho possui o que há de mais moderno em tecnologia de Oxidação de Carbonos, não usa nenhum reagente químico na análise e é ideal para testes em bancada. Características: - Display de Cristal Líquido (LCD) que facilita a leitura - Teclado composto por cinco teclas que permitem o total controle de forma simples e intuitiva - Metodologia da medida: oxidação fotocatalítica e detecção condutométrica - Com uma amostra de 1 litro é possível programar até 5 medidas e determinar a média entre as leituras. Cada uma das leituras é feita em no máximo 5 minutos - Lâmpada UV de 185nm com durabilidade de até 8.000 medidas. A Substituição da lâmpada é simples e pode ser feita pelo próprio usuário - Dispõe de relógio de Tempo Real, atendendo dessa forma as Boas Práticas de Laboratório (GLP) - Inclui entrega técnica do instrumento e treinamento de um usuário - Acompanha documento de Qualificação completo e certificados rastreados de Calibração Eletrônica. Especificações: Faixa de medição: 1 a 2.000 ppb Resolução: 1 ppb Precisão: ± 30 ppb Tempo de análise: Inferior a 5 minutos Volume de amostra: Até 200 ml - Para 1 medida Reator: Quartz Display: Alfanumérico com "Back Light" com 4 linhas de 16 caracteres Dimensões: L=16 X A=32X P=36 cm Peso líquido: 8 kg Alimentação: 110 ou 220VAC / 60 Hz Acessórios Incluídos: - Documentos de Qualificação e Inspeção de Fábrica - Certificados de Calibração Eletrônica - Conexões de entrada e seus adaptadores - Cabo de força - Impressora térmica

Total do Fornecedor: R\$ 62.520,0000

61.752.820/0001-24 - TECNICA PERMATRON INDUSTRIA E COMERCIO LTDA ME.

| Item | Descrição | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Valor Unitário | Valor Global |
|------|---|-------------------------|------------|----------------|----------------|
| 117 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | UNIDADE | 2 | R\$ 2.499,9900 | R\$ 4.999,9800 |

Marca: Permatron

Fabricante: Permatron

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Mini-Protean Tetra Cell 4 gel system 10 well, 0,75mm. Cuba para eletroforese vertical, modelo MiniProtean Tetra com as seguintes características técnicas; Construída em plástico transparente para facilitar a visualização; Tampa com cabos para conexões elétricas; Capacidade 01 a 04; géis utilizando dois módulos de corrida; Short plate 10.1 x 7.3cm; Spacer; Plate 10.1 x 8.3 cm; Dimensões do gel 8.3 x 7.3 cm; Volume de tampão "upper 160ml para 02 géis; Volume de tampão "upper" 320 ml para 04 géis (dois módulos de corrida); Volume de tampão "lower" 550 ml para 02 géis; Volume de tampão "lower " 580ml para 04 géis (dois módulos de corrida); Peso: 2 kg; Dimensões: 12 x 16 x 18 cm. Acompanha: 05 pentes de 0,75mm com 10 poços; 05 jogos de placas de vidro (short plate/spacer plate); 02 suportes para preparação; 04 suportes para gel; 01 guia de amostras; 02 módulos para eletroforese para duas cada; 01 manual de usuário Marca Permatron, nacional

Total do Fornecedor: R\$ 4.999,9800

69.092.765/0001-03 - HOVEN COMERCIAL IMPORTADORA E EXPORTADORA LTDA

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

| | | | | | |
|-----|---|---------|----|----------------|-----------------|
| 108 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | UNIDADE | 20 | R\$ 3.090,0000 | R\$ 61.800,0000 |
|-----|---|---------|----|----------------|-----------------|

Marca: NIKON / MODELO E200**Fabricante:** NIKON

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Microscópio biológico binocular modelo E200 (marca Nikon), com ótica de correção infinita, estativa com posicionamento ergonômico dos controles coaxiais de focalização macro e micro, platina fixa de 216 x 150mm com controle do movimento X/Y no lado direito, movimento do charriot de 78 x 54mm, presilha para duas lâminas e pegador de borracha para aumentar a sensibilidade, revólver porta objetivas fixo quádruplo e diafragma de campo incorporado. Transformador de baixa voltagem e chave liga-desliga com ajuste graduado da intensidade luminosa. Voltagem automática 110-240V, 50/60Hz. Chave liga desliga com lâmpada piloto para indicar sistema de iluminação ativado. Tubo de observação binocular com inclinação de 30º, prismas de altíssima transmissão com tratamento anti-fungo, número de campo F.N 20, ajuste de distância interpupilar de 47-75mm, correção de dioptrias nas oculares, aceita retículo de 25mm de diâmetro, movimento giratório de 360º, par de ocular de 10X de campo amplo e ponto focal alto com número de campo F.N 20. Condensador ABBE com abertura numérica de 1.25 e diafragma íris, ilumina todo o campo de visão desde 4X a 100X. Inclui filtro azul, lente auxiliar para centralização do condensador, permitindo iluminação segundo kohler. Conjunto de objetivas planacromáticas de correção infinita. Objetiva planacromática 4x com abertura numérica n.a. 0.10 e distância de trabalho de 30mm; objetiva planacromática 10x com abertura numérica n.a. 0.25 e distância de trabalho de 7mm; objetiva planacromática 40x retrátil com abertura numérica n.a. 0.65 e distância de trabalho de 0.65mm; objetiva planacromática 100x retrátil (imersão à óleo) com abertura numérica n.a. 1.25 e distância de trabalho de 0.23mm. Acompanha óleo de imersão 8cc livre de auto fluorescência, cabo de alimentação, lâmpada de halogênio de 6v/30W (sobressalente), capa de proteção manual de instrução. ao

Total do Fornecedor: R\$ 61.800,0000**71.208.094/0001-37 - ACI COMERCIO LTDA -EPP**

| Item | Descrição | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Valor Unitário | Valor Global |
|------|---|-------------------------|------------|----------------|----------------|
| 13 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | unidade | 4 | R\$ 1.470,0000 | R\$ 5.880,0000 |

Marca: ALT**Fabricante:** ALT

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Aparelho de ultra-som piezoelétrico e jato de bicarbonato com características multifuncionais para limpeza dentária no combate ao tártaro, placa bacteriana e manchas extrínsecas e também na remoção de pinos de prótese com rapidez e confiabilidade, remoção de oxidação das restaurações de amálgamas e cimentos. CARACTERÍSTICAS: Caneta de jato bicarbonato autoclavável. Copo do bicarbonato removível e com acesso externo, facilitando a limpeza. Acompanha três pontas universal sendo uma para raspagem do cálculo supra-gengival, uma para raspagem subgengival profunda e uma para raspagem do cálculo sub-gengival em bolsas profundas. Tensão de 127V/220V. Chave autoclavável para trocas das pontas. Mangueiras lisas, leves e flexíveis. MODELO ALTSONIC JET CERAMIC PUMP

| | | | | | |
|----|---|---------|---|----------------|----------------|
| 16 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | unidade | 8 | R\$ 1.000,0000 | R\$ 8.000,0000 |
|----|---|---------|---|----------------|----------------|

Marca: ALT**Fabricante:** ALT

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: APARELHO ULTRA SOM: equipamento é constituído por: Unidade Principal ou Gabinete; Peça de Mão ou Caneta; Fonte de Alimentação Externa; Pedal de Acionamento. Principal Gabinete: Entrada Painel Traseiro - Fonte de Alimentação (conector macho Plug P4) - 24 Vcc; Pedal de Acionamento (conector macho Plug RCA); Niple Entrada Água (mangueira 6 mm) - Pressão de 1 a 3 bar (15 a 45 PSI). Saída Painel Frontal - Mangueira Cinza com Conector Móvel para encaixe da Peça de Mão (caneta) - 2 m. Controles Painel Frontal - Potência faixa de 10 a 100% - Pus = 8W Fluxo de Água - ajuste fino manual para facilitar os inúmeros processos e refrigeração da peça de mão (caneta). Características do Circuito - Microprocessado com controle de potência por PWM Rotina de busca da frequência de ressonância - na faixa de 25 a 31 kHz Não possui auto ajuste da frequência durante a operação para favorecer perda de potência sob carga. Dimensões 34 x 75 x 116 mm Peso 300 g Peça de Mão (Caneta): Piezoelétrica - 04 pastilhas PZT; Isolação - 3000 V; Frequência Nominal - 30 kHz; Comprimento - 108 mm; Diâmetro Máximo - 19 mm; Peso - 54 g. Fonte de Alimentação Externa: Tensão de Rede - Bivolt Automático 110-115 V / 50-60 Hz - 0,3 A // 220-230 V / 50-60Hz - 0,145A; Pino Terra (3ºpino - nunca eliminá-lo). Tensão de Saída - Central Positivo / Externo Aterrado - 24 Vdc; Comprimento do Cabo - Silicone Flexível 2x0,50 - 2 m; Dimensões - 45 X 57 X 88 mm; Peso 200 g. Pedal de Acionamento: Microswitch - Normalmente Aberto / Acionado Fechado; Comprimento do Cabo - Silicone Flexível 2 x 0,50 - 2 m; Peso - 90 g. MODELO ALTSONIC CERAMIC 1

| | | | | | |
|----|---|---------|---|--------------|--------------|
| 40 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | unidade | 6 | R\$ 100,0000 | R\$ 600,0000 |
|----|---|---------|---|--------------|--------------|

Marca: ASPECTO**Fabricante:** ASPECTO

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Braçadeira para coleta de sangue ou aplicação de injeções I.V, construída sobre tripé de ferro fundido esmaltado, altura regulável através de mandril, fácil acionamento, concha em aço inoxidável AISI 304 polido. Altura Mínima: 0,65 m / Máxima: 0,95 m.

| | | | | | |
|----|---|---------|---|--------------|--------------|
| 43 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | unidade | 2 | R\$ 250,0000 | R\$ 500,0000 |
|----|---|---------|---|--------------|--------------|

Marca: CDS**Fabricante:** CDS

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Cadeira de rodas, adulto, em aço com pintura epoxy, dobrável em X, apoio para braços e pés fixos, indicada para usuários até 80 kg, pneu traseiro inflável, assento e encosto em courvim. Medidas: largura: 62 cm e peso: 16 kg. GARANTIA 12 MESES MODELO 102

| | | | | | |
|----|---|---------|---|----------------|----------------|
| 72 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | unidade | 2 | R\$ 1.572,0000 | R\$ 3.144,0000 |
|----|---|---------|---|----------------|----------------|

Marca: BRASDONTO

Fabricante: BRASDONTO

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ESTUFA DE ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM - 110 LITROS. APLICAÇÕES: Ideal para esterilização pelo calor seco, de instrumental cirúrgico, médico, odontológico, laboratorial. Também indicado para processos industriais de cura, secagem ou envelhecimento de materiais. A esterilização pelo calor seco, o processo indicado para vidrarias de laboratório, materiais impermeáveis como ceras, pomadas e óleos, principalmente instrumento de corte ou de ponta, passíveis de serem oxidados pelo vapor. SAÍDA DE AR: Na parte superior da estufa existe um suspiro. Sua função, permitir a saída do ar expandido pelo aquecimento, evitando assim o aumento da pressão no interior da câmara de esterilização. ESTRUTURA: Compactada, construída inteiramente em aço tratado pelo método químico contra corrosão. ACABAMENTO EXTERNO: Em tinta pó aplicada por sistema de pintura eletrostática. ACABAMENTO INTERNO: Em tinta alumínio, resistente ao calor. DIMENSÕES INTERNAS: 49 cm de largura, 52cm de altura, 42cm de profundidade. DIMENSÕES EXTERNAS: 60 cm de largura, 75 cm de altura, 51 cm de profundidade. VEDAÇÃO EM SILICONE: A porta, construída com sistema de vedação em silicone, garantindo maior durabilidade facilidade de assepsia. FECHO TIPO ROLETE: A porta incorpora fecho tipo rolete, não sujeito a desgastes mecânicos, pelo uso constante garantindo vida útil muito superior a dos modelos comuns. PUXADOR DE FORÇA: De formato anatômico, em material isolante térmico e elétrico. CHAVE GERAL: Tipo alavanca, liga e desliga, com indicador de comando da estufa, avisa quando a chave geral está ligada. PORTA-FUSÍVEIS: Localizado no painel de comando da estufa (frontal) para maior comodidade no caso eventual de uma troca. A estufa vem de fábrica com um fusível correspondente a tensão de 220 volts (5 amperes). Para se usar em 110 volts ser necessário o uso de fusíveis de 10 amperes. ISOLAÇÃO TÉRMICA: A isolamento térmica, feita em la "roofing" em todas as paredes, incluindo a porta, o que reduz perda de calor e aumenta a eficiência do aparelho. AQUECIMENTO: Através de calor irradiado por quatro resistências dispostas nas duas paredes laterais, na parede posterior e na base. INDICADOR DE AQUECIMENTO: Indicador luminoso localizado no painel de comando avisa quando as resistências de aquecimento estão acionadas. TEMPERATURA: Equipado com termômetro tipo bimetálico graduado de 0 a 250°C, com intervalos de 5°C (embutido no painel da estufa) (frontal). TERMOSTATO A GÁS: Termostato a gás com o vial graduado para regulação da temperatura, localizado no painel frontal da estufa. BANDEJAS REMOVÍVEIS: As bandejas internas são removíveis, aumentando a versatilidade de uso do espaço interno facilitando a limpeza da estufa. BI-VOLTS: Com chave reversa que permite se usar a estufa em 110 ou 220 volts. POTENCIA: 1320 watts. MODELO N4

| | | | | |
|---|---------|---|----------------|----------------|
| 75 MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | unidade | 2 | R\$ 1.391,0000 | R\$ 2.782,0000 |
|---|---------|---|----------------|----------------|

Marca: BRASDONTO

Fabricante: BRASDONTO

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Estufa de Secagem e Esterilização. Gabinete externo construído em aço SAE 1020 com tratamento anti-corrosivo e fino acabamento em pintura eletrostática texturizada a pó. Câmara interna em aço carbono, com pintura metalizada, resistente a altas temperaturas. Porta externa com vedação em silicone e fecho tipo rolete. Temperatura de trabalho de ambiente até 250°C. Circulação de ar por convecção natural. Resistências tubulares em aço inox. Orifício superior para saída de gases ou umidade e introdução de termômetro de aferição. Controle de temperatura por termostato eletrônico digital micro-processado PID, instalado no painel frontal, que também é dotado de chave geral e porta fusível. Isolação entre a câmara interna e a o gabinete, com lâ refratária de vidro (roofing). Volume Nominal de 85 litros, com 3 prateleiras, resistências em fita de níquel cromo, com isolamento em mica, potência total de 1.000W. Dimensões externas (LPA): 550x650x550mm. Dimensões internas (LPA): 445x425x450mm. Alimentação de 110/220 Volts, 50/60 Hz. Peso de 65 Kg. MODELO N3

| | | | | |
|---|---------|---|--------------|----------------|
| 99 MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | unidade | 8 | R\$ 338,0000 | R\$ 2.704,0000 |
|---|---------|---|--------------|----------------|

Marca: ESTEK

Fabricante: ESTEK

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Lupa articulada de mesa, com lente de vidro ótico com aumento de 5x, articulações balanceadas por molas, com reator eletrônico e lâmpada circular de 22 W. 110 V.

Total do Fornecedor: R\$ 23.610,0000

Valor Global da Ata: R\$ 1.741.345,2600



Voltar